Avertissements

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de documentation ni diffusée, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, qu'il s'agisse de photocopie mécanique, d'enregistrement ou autre, sans le consentement écrit préalable du fabricant.

Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans notification préalable.

Le fabricant ne pourra pas être tenu pour responsable des erreurs ou omissions techniques ou éditoriales, ni pour les dommages accidentels ou induits résultant de la fourniture, des performances ou de l'utilisation de ce matériel.

Microsoft Windows est une marque déposée de la société Microsoft Corporation.

Les noms de produit mentionnés dans ce document le sont uniquement à des fins d'identification; il peut s'agir de marques et/ou de marques déposées appartenant à une société.

Déclaration de Macrovision

Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur DVD et d'une sortie TV analogique, lisez le paragraphe ci-dessous :

Ce produit intègre une technologie protégée par les dispositions de certains brevets U.S. et d'autres droits de propriété intellectuelle appartenant, entre autres, à Macrovision Corporation. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision Corporation. Sauf autorisation contraire expresse de Macrovision Corporation, elle est exclusivement destinée à être utilisée dans le cadre d'un usage domestique et certains autres usages restreints. L'ingénierie amont et le désassemblage sont interdits.

Copyright © 2002. Tous droits réservés.

Informations importantes en matière de sécurité

Consignes de sécurité

Votre système a été spécialement conçu et testé pour répondre aux normes de sécurité les plus récentes applicables aux équipements de technologie de l'information. Toutefois, pour garantir la sécurité d'utilisation de ce produit, il est important de respecter les instructions de sécurité qui y sont apposées et celles qui figurent dans la documentation.

Suivez toujours ces instructions pour vous prémunir contre tout préjudice physique et toute altération du système.

Configuration de votre système

- Avant d'utiliser le système, lisez et appliquez les instructions apposées sur le produit et figurant dans la documentation. Conservez l'ensemble des instructions de sécurité et d'utilisation pour référence future.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'une source d'eau ou de chaleur telle qu'un radiateur.
- Placez le système sur une surface de travail stable.
- Le produit ne doit être connecté qu'à une source d'alimentation conforme aux mentions figurant sur l'étiquetage du matériel.
- Veillez à ce que la prise électrique que vous utilisez pour alimenter l'équipement soit aisément accessible en cas d'incendie ou de court-circuit.
- Si votre ordinateur est équipé d'un sélecteur de tension, assurez-vous que ce dernier est correctement positionné pour votre zone.
- Les orifices ménagés dans le boîtier de l'ordinateur sont prévus pour la ventilation. Evitez d'obstruer ou de couvrir ces orifices. Veillez à ménager un espace adéquat, au minimum 15 cm, autour du système afin d'assurer la ventilation lorsque vous organisez votre espace de travail. N'insérez jamais d'objets d'aucune sorte dans les orifices de ventilation de l'ordinateur.
- Si vous utilisez un câble de rallonge avec le système, assurez-vous que l'ampérage total des produits connectés au câble d'extension ne dépasse pas l'ampérage nominal de celui-ci.

Précaution d'utilisation

- Evitez de marcher sur le câble d'alimentation ou d'y déposer quoi que ce soit.
- Evitez d'éclabousser le système. La meilleure manière d'éviter les éclaboussures consiste à ne rien manger ni boire à proximité du système.
- Certains produits disposent d'une pile CMOS jetable montée sur la carte mère. Un remplacement incorrect de la pile CMOS peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez la pile par une pile identique ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Débarrassez-vous des piles usagées conformément aux instructions du fabricant. Si un remplacement de la pile CMOS est nécessaire, veillez à ce que l'opération soit effectuée par un technicien qualifié.
- Lorsque l'ordinateur est hors tension, une faible quantité de courant continue à y circuler. Pour éviter tout risque de décharge électrique, débranchez toujours tous les câbles d'alimentation et de communication (modem) des prises murales avant de nettoyer le système.
- Débranchez le système de la prise murale et confiez le matériel à du personnel qualifié dans les cas suivants:
  - Le câble d'alimentation ou la fiche est endommagé.
  - Le système a été éclaboussé par un liquide.
  - Le système ne fonctionne pas correctement, bien que vous vous respectiez les instructions d'utilisation.
  - Le système est tombé ou le boîtier a été endommagé.
  - Les performances du système se dégradent.

Pièces de rechange et accessoires

N'utilisez que les pièces de rechange et accessoires recommandés par le fabricant.

Afin de réduire le risque d'incendie, n'utilisez que du fil de télécommunication de type No.26 AWG ou de section supérieure.

N'utilisez pas ce produit dans des zones classées comme étant à risque. Parmi ces zones figurent les zones de soins aux patients des infrastructures de soins médicaux et dentaires, les environnements où la concentration en oxygène est élevée ou les zones industrielles.

Mise au rebut des batteries

Ne jetez jamais des batteries rechargeables ou produits alimentés par des batteries rechargeables non démontables à la poubelle.

Contactez le représentant du service clientèle pour plus d'informations sur la manière de vous débarrasser de des batteries que vous ne pouvez plus utiliser ni recharger. Respectez les réglementations locales lorsque vous vous débarrassez de batteries usagées.

Sécurité du laser

Tous les systèmes équipés d'un lecteur de CD ou de DVD sont conformes aux normes de sécurité appropriée, y compris les normes IEC 825. Les dispositifs de laser montés dans ces composants sont classifiés comme “ Class 1 Laser Products ” (produits laser de classe 1) aux termes de la norme sur les performances en matière de rayonnement du Department of Health and Human Services des Etats-Unis. Si l'unité nécessite une intervention technique, contactez un technicien agréé.

Note concernant la sécurité du laser :
L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que ceux spécifiés dans ce manuel peut entraîner une exposition à des radiations dangereuses. Afin d'éviter toute exposition à des rayons laser, n'essayez jamais d'ouvrir le boîtier d'un lecteur de CD ou de DVD.

Exigences concernant le câble d'alimentation

Le système de câblage d'alimentation (connecteur, câble flexible et fiche pour prise murale) que vous avez reçu avec votre ordinateur est conforme aux exigences d'utilisation en vigueur dans le pays où vous avez acheté votre équipement.

Le système de câblage à utiliser dans d'autres pays doit être conforme aux exigences en vigueur dans le pays où vous utilisez l’ordinateur. Pour plus de détails sur les exigences concernant le système de câblage, contactez votre distributeur agréé, votre revendeur ou votre technicien.

Exigences de portée générale

Les exigences énoncées ci-dessous sont valables pour tous les pays :

- La longueur du câblage d'alimentation ne peut être inférieure à 1,8 mètre ni supérieure à 3 mètres.
- Tous les systèmes de câblage doivent être homologués par une agence dûment accréditée pour ce type d'évaluation dans le pays où le câble doit être utilisé.
- Le système de câblage doit avoir une capacité minimum de 7 A et pouvoir supporter une tension nominale de 125 ou 250 volts CA, selon le système de distribution d'électricité du pays en question.
- Le connecteur doit présenter la configuration mécanique d'un connecteur de type EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C13, pour pouvoir s'accoupler correctement avec la prise d'alimentation de l'ordinateur.

Déclarations de conformité à la réglementation

États-Unis d’Amérique

Emetteur non intentionnel selon Partie 15, règlements FCC

Cet appareil est conforme aux dispositions de la Partie 15 des règlements FCC. Son utilisation sous-entend le respect des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter tout type d'interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de classe B, selon les termes de la Partie 15 des règlements FCC. Ces limites ont pour vocation d'assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles en cas d'usage privé. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, risquent d'entraîner des interférences nuisibles pouvant être évitées par une installation particulière. Si cet appareil génère des interférences gênant la réception des postes de radio et de télévision et pouvant être mises en évidence en éteignant puis en rallumant l’appareil, l'utilisateur est invité à essayer de remédier à ces interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace séparant l’appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise d'un circuit autre que celui auquel le récepteur est relié.
- Demandez de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/TV compétent.

Si cela s'avère nécessaire, l'utilisateur doit consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté qui lui fourniront des suggestions complémentaires. L’utilisateur peut obtenir des renseignements dans la brochure suivante : “ Something About Interference. ” <“ Quelques mots au sujet des interférences. ”> Vous la trouverez au bureau local FCC de votre région. Notre société ne peut être tenue pour responsable des interférences TV ou radio résultant de modifications non autorisées apportées à cet appareil ou bien du remplacement ou du branchement de câbles de connexion ou d’appareils autres que ceux que nous spécifions. Il incombe à l’utilisateur de remédier à ce problème. N’utilisez que des câbles de données blindés avec cet appareil.

Partie 68 des règlements FCC

Cet appareil est conforme à une partie des règlements FCC. Au dos de l’appareil figure une étiquette où apparaissent, entre autres informations, le numéro d’enregistrement FCC et le nombre équivalent de sonneries (REN) de cet équipement. Ces informations doivent être fournies à la compagnie de téléphone si celle-ci les demande.

Cet appareil nécessite les prises USOC suivantes : RJ11C

Une prise modulaire et un fil de téléphone conformes aux règlements FCC sont fournis avec l'appareil. Cet appareil est conçu pour être relié au réseau téléphonique ou à l'installation électrique à l'aide d'une prise modulaire compatible conforme aux dispositions de la Partie 68. Reportez-vous aux instructions d'installation pour plus d'informations.

Le REN sert à déterminer le nombre d'appareils pouvant être reliés à la ligne téléphonique. Les appareils peuvent ne pas sonner lors d'un appel entrant si le nombre de REN sur la ligne téléphonique est trop élevé. Dans la plupart des secteurs, le total des REN ne doit pas dépasser cinq (5,0). Contactez la compagnie de téléphone locale pour déterminer la valeur REN maximum pour le secteur d'appel, ce qui vous permettra de vous assurer du nombre d'appareils pouvant être reliés à une ligne, comme l'indique le total des REN.

Si l'équipement terminal nuit au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous informera au préalable qu'une interruption momentanée de service pourra s'avérer nécessaire. Mais dans le cas où une notification préalable ne s'avère pas possible en pratique, la compagnie de téléphone avisera le client dans les plus brefs délais. Par ailleurs, vous serez avisé de votre droit de porter plainte auprès de la FCC si vous le jugez nécessaire.

La compagnie de téléphone peut effectuer des changements dans ses installations, ses appareils, ses activités ou ses procédures, changements qui pourraient perturber le fonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, la compagnie de téléphone vous informera préalablement pour que vous puissiez effectuer les modifications nécessaires afin d'éviter une interruption du service.

Si vous venez à rencontrer des problèmes concernant la réparation ou les informations de garantie de cet appareil (modem), contactez votre distributeur local. Si cet appareil nuit au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut exiger que vous débranchiez l'appareil jusqu'à ce que le problème soit résolu.

L'utilisateur doit se servir des accessoires et des câbles fournis par le fabricant afin d'obtenir un produit aux performances optimales.

Le client ne doit effectuer aucune réparation.

Cet appareil ne doit pas être utilisé avec le service de téléphone public à pièces fourni par la compagnie de téléphone. Le branchement à une ligne partagée est soumis aux tarifs d'état. La loi sur la protection des utilisateurs de téléphone de 1991 impose que toute personne utilisant un ordinateur ou autre appareil électronique, y compris les télécopieurs, pour envoyer un message, fasse clairement apparaître dans la marge en haut ou en bas de chaque page transmise ou sur la première page de la transmission, la date et l'heure d'envoi et l'identité de l'entreprise, de l'entité ou de la personne expédiant le message, ainsi que le numéro de téléphone de l'appareil d'envoi ou de l'entreprise, de l'entité ou de la personne expédiant le message. (Le numéro de téléphone fourni ne doit pas être un numéro dont le coût d'appel dépasse les coûts de transmission locale ou longue distance.)

Pour programmer ces informations dans votre télécopieur, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre logiciel de communication.

Canada

Emetteur non intentionnel selon ICES-003

Les ondes parasites émises par cet appareil numérique sont inférieures aux limites de Classe B applicables aux appareils numériques, comme le spécifient les règlements d'Industrie Canada relatifs aux interférences radio.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Télécommunications par notification de registre (pour les produits équipés d'un modem conforme IC)

L'étiquette Industrie Canada indique que l'appareil est certifié. Cette certification signifie que l'appareil est conforme à un certain nombre de réglementations relatives à la protection du réseau de télécommunication, aux exigences de fonctionnement et aux exigences de sécurité. Le département ne garantit pas un fonctionnement de l'appareil qui satisfera les utilisateurs.

Avant d'installer cet appareil, les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont autorisés à se connecter aux installations de la compagnie de télécommunication locale. L'appareil doit également être installé par un raccordement correct. Dans certains cas, le câblage interne associé à une alimentation individuelle unifilaire peut être étendu à l'aide d'un assemblage de connecteurs certifié. Le client doit savoir que la conformité aux conditions ci-dessus ne garantit pas l'absence de dégradation du service dans certaines situations.

La réparation d'appareils certifiés doit être effectuée par un service d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. La compagnie de télécommunication peut être amenée à demander à l'utilisateur de déconnecter l'appareil si des réparations ou des modifications lui sont apportées par l'utilisateur ou en cas de dysfonctionnement.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre sécurité, que les connexions de mise à la terre des installations électriques, des lignes téléphoniques et du système de conduite d'eau métallique interne sont reliées. Cette précaution peut se révéler particulièrement importante dans les zones rurales.

Afin d'éviter tout choc électrique ou un dysfonctionnement de l'appareil, n'essayez pas d'effectuer les connexions de mise à la terre vous-même. Contactez l'organisme de contrôle approprié ou un électricien.

Le **REN** (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque périphérique terminal fournit une indication sur le nombre maximum de terminaux pouvant être connectés à une interface téléphonique. Le raccordement à une interface peut être constitué par n'importe quelle combinaison de périphériques. Seule condition : la somme des REN de tous les périphériques ne doit pas dépasser 5.

Union européenne

Les informations suivantes ne s'appliquent qu'aux ordinateurs dont l'étiquette comporte l'homologation CE CE.

Directives européennes

Cet appareil informatique a été testé et déclaré conforme aux directives européennes suivantes :

- Directive EMC 89/336/EEC amendée par les directives 92/31/EEC & 93/68/EEC aux termes de
  - EN 55022 Classe B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Directive 73/23/EEC sur les basses tensions (sécurité) aux termes de EN 60950(A1/A2/A3/A4/A11)
- Directive 199/5/EC sur les appareils terminaux de télécommunication et de radio aux termes de
  - CTR21 (si équipés d'un modem)

Informations relatives aux télécommunications en Europe (pour les produits équipés de modems homologués UE)

La présence du sigle CE UE indique que cet appareil est conforme à la directive 199/5/EC sur les équipements terminaux de télécommunications et de radio. Ce marquage indique que cet appareil répond ou dépasse les normes techniques suivantes :

CTR 21 – Exigences matérielles pour l'homologation paneuropéenne du raccordement aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC) analogiques du TE (hormis le TE prenant en charge les services de téléphonie vocale) où l'adressage réseau, s'il est possible, s'effectue via la signalisation multifréquence à deux tonalités

Bien que cet appareil puisse utiliser soit la numérotation par ouverture de boucle (impulsion) ou la signalisation multifréquence à deux tonalités, seule l'utilisation de la signalisation multifréquence est sujette aux exigences de la réglementation pour un fonctionnement correct. Il est donc fortement recommandé de régler cet appareil de façon à ce qu'il utilise la signalisation multifréquence pour accéder à des services d'urgences privés ou publics.

En outre, la signalisation multifréquence à deux tonalités permet d'établir plus rapidement la communication.

Cet appareil a été homologué par la Décision du Conseil 98/482/EEC—"CTR 21" concernant le raccordement mono-terminal paneuropéen au réseau téléphonique public commuté (RTPC).

Toutefois, en raison des différences entre les RTPC en vigueur dans les différents pays, l'homologation ne constitue pas en soi l'assurance inconditionnelle d'un bon fonctionnement sur chaque site de raccordement au RTPC. En cas de problèmes, contactez le service d'assistance technique du fabricant.

Japon

Déclaration VCCI

Cet appareil appartient à la catégorie Classe B (appareils informatiques utilisés dans un secteur résidentiel ou à proximité d'un tel secteur) et répond aux normes qui ont été fixées par le Conseil de contrôle bénévole des interférences (VCCI : Voluntary Control Council for Interference) issues des appareils informatiques, normes destinées à empêcher les interférences radio dans les secteurs résidentiels. Quand il est utilisé à proximité d'un récepteur radio ou de télévision, il peut devenir une source d'interférences radio. Lisez les instructions pour une utilisation correcte.

電波障害について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Utilisation de la documentation

Nous vous félicitons pour l'achat de cet ordinateur portable. Que vous soyez néophyte ou chevronné dans l'utilisation d'un ordinateur portable, ce manuel d'utilisation vous aidera à exploiter au mieux les possibilités de votre ordinateur.

Conventions utilisées dans ce manuel

Icônes

Vous rencontrerez dans ce manuel trois icônes associées à des types de message particuliers. Ces icônes sont insérées devant la procédure ou les informations auxquelles elles s'appliquent:

Avertissement :
signale un risque de dommage corporel.

Consignes de précaution :
signale un risque d'endommagement de l'équipement ou des données.

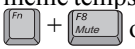
Remarque :
winforme de circonstances particulières.

Informations techniques :
Vous indique les exigences particulières ou les restrictions d'utilisation de cet (ces) élément(s)

Conventions du clavier

Les touches que vous devez actionner pour exécuter certaines fonctions sont signalées dans le manuel à l'aide d'un petit dessin représentant le bouton. Par exemple:

ou **<Ctrl>** indique la touche Contrôle (**Ctrl** sur le clavier).

Si vous devez actionner deux touches en même temps, les noms de touche sont associés à l'aide du signe plus (+). Par exemple: 

ou **<Fn+F8>** signifie que vous devez appuyer sur la touche **Fn** et, tout en la maintenant enfoncée, appuyer sur la touche **F8**.

Convention de dénomination du lecteur de CD-ROM

Bon nombre de programmes d'installation exigent que vous exécutiez un programme à partir du lecteur de CD-ROM. La séquence d'installation du programme suppose que le CD-ROM est inséré dans le lecteur d:\. Ce n'est cependant pas toujours le cas. Le nom du lecteur de CD-ROM correspond au caractère alphabétique qui suit la lettre attribuée à votre dernier disque dur. Par exemple, si vous avez un disque dur contenant deux partitions, celles-ci sont respectivement désignées par les lettres C: et D:; la lettre E: sera alors attribuée au lecteur de CD-ROM.

Conventions du Touchpad

Vous serez parfois invité à cliquer ou double-cliquer sur des éléments affichés à l'écran. Le Touchpad fonctionne grosso modo comme une souris à roulette; les différences de fonctionnement sont expliquées en détail.

L'objet sur lequel vous devez cliquer est noté en caractère **Gras** ou représenté par une petite illustration semblable à celle du bouton.

illustré ci-contre

Tableau 1. Convention de clic du Touchpad

Action	Méthode
Cliquer	Enfoncer et relâcher immédiatement le bouton gauche du Touchpad
Double-cliquer	Cliquer rapidement deux fois de suite sur le bouton gauche du Touchpad

Presque tous les programmes Windows affichent le nom et la fonction d'un bouton ou d'une icône si vous positionnez le curseur du Touchpad sur l'élément en question.

Documentation sur les logiciels

Votre ordinateur est livré d'origine avec plusieurs programmes logiciels préinstallés. Certains logiciels sont livrés avec leur propre documentation en ligne ou imprimée. Pour plus de détails, consultez la documentation ou les rubriques d'aide.

Il est possible que les figures et illustrations de ce manuel ne soient pas rigoureusement identiques à celles que vous rencontrerez sur votre système.

Note concernant les icônes générales
Certaines icônes utilisées dans Windows XP peuvent être placées dans la barre des tâches en sélectionnant (**exemple : Placez l'icône du volume dans la barre des tâches)** dans la boîte de dialogue Propriétés.

Présentation de l’ordinateur

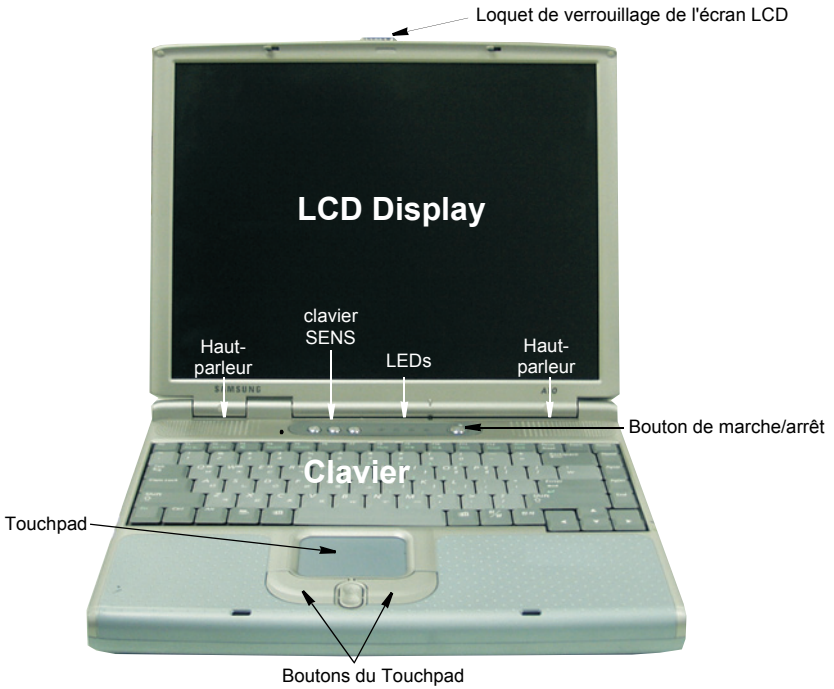
Votre ordinateur portable léger est équipé d'un lecteur de CD-ROM et d'un lecteur dedisquette.

Il intègre de nombreuses fonctions capables de répondre à vos besoins detraitement informatique à domicile et/ou en déplacement.

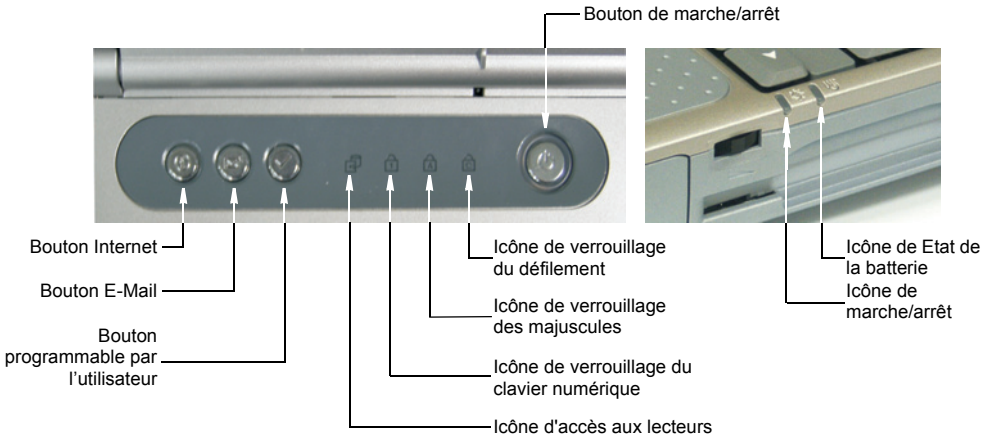
Emplacement des composants

Les 6 figures suivantes indiquent l'emplacement de tous les boutons, des témoins d'état(DEL) et des équipements nécessaires au fonctionnement de votre ordinateur portable.

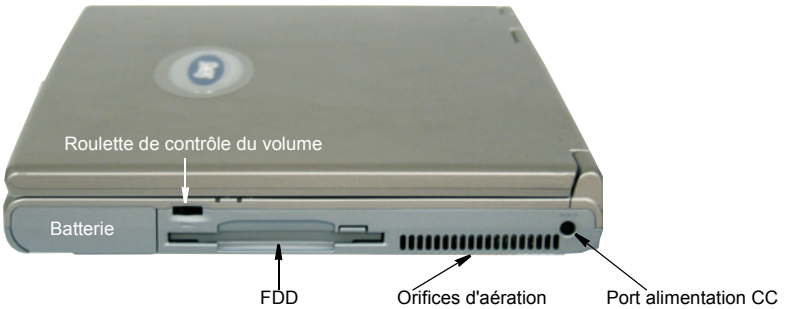
Avant



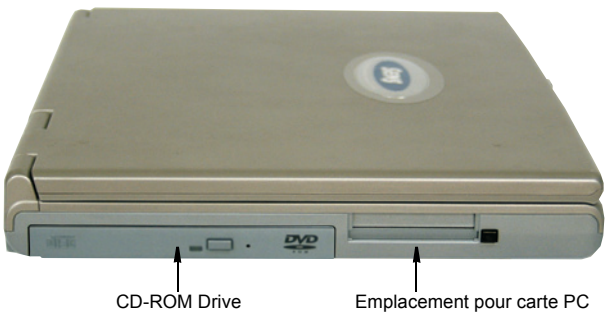
Boutons et DEL


Bouton de marche/arrêt
Bouton Internet
Bouton E-Mail
Bouton programmable par l'utilisateur
Icône de verrouillage du défilement
Icône de verrouillage des majuscules
Icône de verrouillage du clavier numérique
Icône d'accès aux lecteurs
Icône de Etat de la batterie
Icône de marche/arrêt

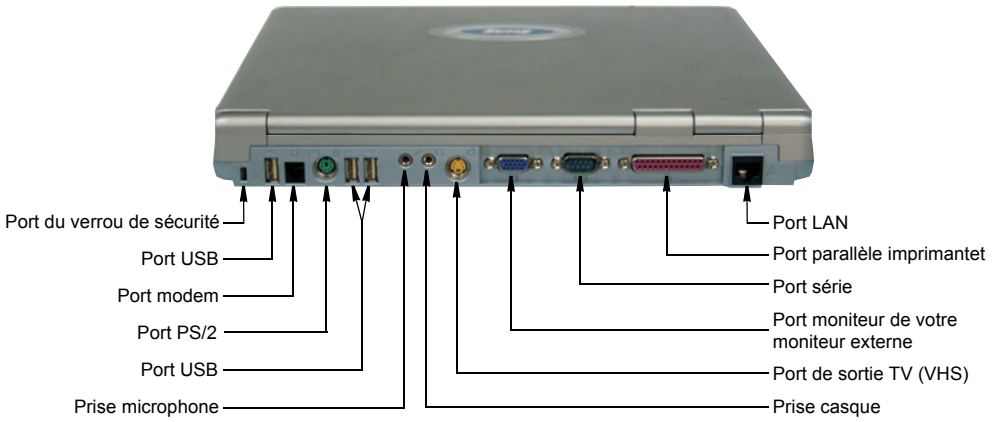
Côté droit



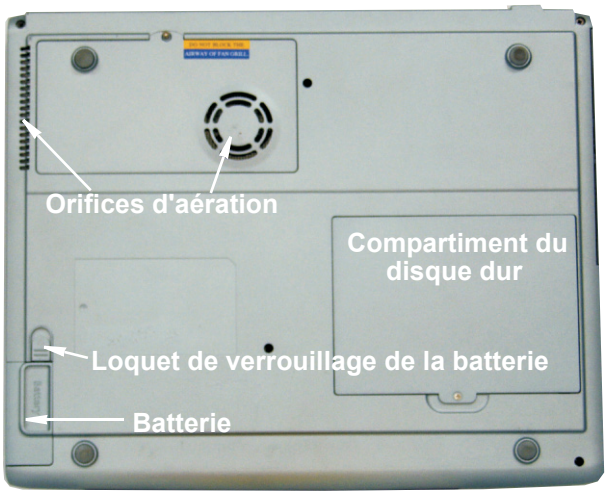
Côté gauche



Arrière



Dessous



Refroidissement de l'ordinateur :
Veillez à ce que les orifices d'aérations situés sur le dessous du boîtier nesoient pas obstrués. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface molle, ceci bloquerait les orifices situés sous le boîtier.

Première utilisation de l’ordinateur

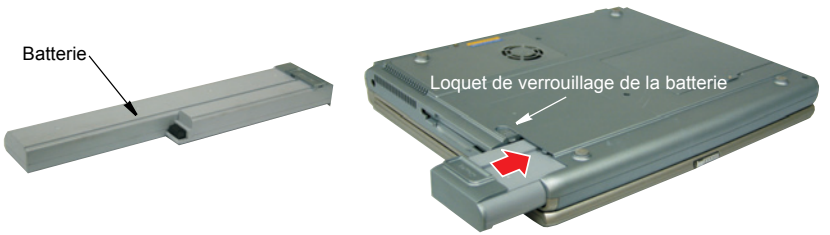
Cette section contient des informations détaillées sur la première utilisation de l’ordinateur.

Installation de la batterie

Pour installer la batterie, procédez comme suit :

1. Mettez l’ordinateur hors tension, fermez l’écran LCD et retournez l’ordinateur de manière à ce que sa face inférieure soit tournée vers le haut.

Orientation de la batterie :
Insérez la batterie dans son compartiment. Veillez à ce que la batterie soit correctement orientée, de manière à ce qu'elle se loge parfaitement en place.



2. Insérez délicatement la batterie dans son compartiment. Vérifiez que la batterie est parfaitement insérée dans son compartiment. Vous entendrez un déclic au niveau du loquet lorsque la batterie se met en place.

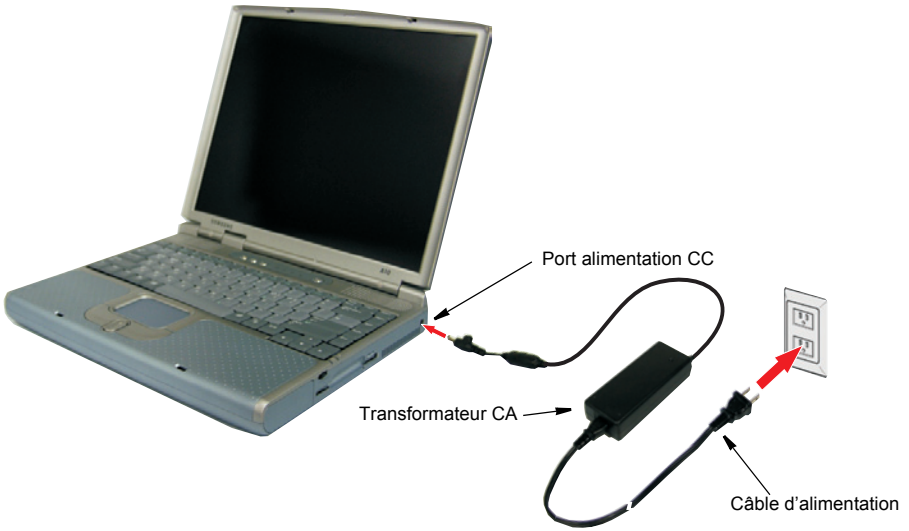
Transformateur CA

Votre ordinateur fonctionne grâce à l'électricité que lui fournit la batterie ou une prise électrique. La première fois que vous utilisez l'ordinateur, chargez complètement la batterie à l'aide du transformateur CA.

Pour brancher le câble d'alimentation, procédez comme suit :

Câbles d'alimentation :
Les configurations de câble d'alimentation varient d'un pays à l'autre.
L'ordinateur doit être alimenté à l'aide d'un câble approprié pour votre zone.
Si ce n'est pas le cas, contactez le fournisseur.

1. Branchez le transformateur CA au connecteur d'alimentation à l'arrière de l'ordinateur.
2. Connectez le cordon d'alimentation au transformateur CA, puis à la prise électrique.



La charge de la batterie commence dès que vous avez branché le câble d'alimentation à une prise électrique. Le chargement de la batterie est plus rapide si l'ordinateur est éteint.

Veillez à charger complètement la batterie lors de la première utilisation Pour plus de détails sur l'utilisation de la batterie de l'ordinateur, voir la section "Utilisation de la batterie", à la page 36.

Mise en marche de l’ordinateur

Pour mettre l’ordinateur en marche pour la première fois :

1. Faites coulisser le loquet de verrouillage de l’écran LCD situé sur l'avant du couvercle vers la droite.
2. Soulevez l’écran LCD.

3. Enfoncez, puis relâchez le bouton de marche/arrêt.

La DEL du témoin d'alimentation s’allume lorsque l’ordinateur est sous tension.

Démarrage initial de l’ordinateur
La première fois que vous démarrez l’ordinateur, les écrans d’enregistrement du système d’exploitation s’affichent. Lisez simplement les écrans et suivez leurs instructions. Vous devez accomplir cette procédure pour pouvoir utiliser l’ordinateur. Un didacticiel est prévu en cas de besoin.

Arrêt de l’ordinateur

Avant d’arrêter l’ordinateur, assurez-vous que vous avez enregistré les données et le travail en cours. Le système vous demande si vous voulez enregistrer votre travail ; le fait de sauvegarder votre travail accélérera le processus de d'arrêt.

Pour arrêter l’ordinateur, procédez comme suit :

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur démarrer.

   Si vous devez redémarrer l'ordinateur après installation ou réinstallation d'un logiciel ou parce qu'il ne répond pas, sélectionnez l'option **Redémarrer** à l’étape 3 ci-dessous.
2. Cliquez sur **Arrêter l’ordinateur** pour afficher la fenêtre contextuelle d’arrêt indiquée ci-dessous.

3. Cliquez sur **Arrêter** afin de terminer la séquence d’arrêt.

Arrêt :
Si le système ne s’arrête pas, appuyez sur le bouton de marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant plus e 5 secondes, voir la section “Utilisation des options de gestion de l’alimentation”, à la page 50.

Fonctions du bouton de marche/arrêt :
Le bouton de marche/arrêt ne sert pas simplement à la mise en marche et à l’arrêt de l’ordinateur, il possède plusieurs autres fonctions, voir la section “Utilisation des options de gestion de l’alimentation”, à la page 50.

Vous pouvez également effectuer un redémarrage logiciel en enregistrant vos fichiers, puis en appuyant sur les touches **<Ctrl+Alt+Suppr>** pour afficher la fenêtre “ Gestionnaire des tâches Windows ”, puis en cliquant sur **Arrêter > Redémarrer**.

Vous pouvez effectuer un réamorçage en appuyant sur le bouton de marche/arrêt pendant plus de 5 secondes pour arrêter l’ordinateur, en attendant plus de cinq secondes, puis en appuyant de nouveau sur le bouton de marche/arrêt pour allumer l’ordinateur. Le système peut procéder à des vérifications supplémentaires lors de son redémarrage.

Utilisation de l’écran LCD

Cette section décrit l’utilisation/changement de l’écran LCD ainsi que ses réglages par défaut :

Le réglage de la luminosité de l’écran LCD s’opère à 6 niveaux.

- La combinaison de touches **<Fn+F9>** réduit la luminosité de l’écran.
- La combinaison de touches **<Fn+F10>** augmente la luminosité de l’écran.

Nettoyage du LCD :
Le nettoyage du LCD ne doit se faire qu’à l’aide d’un chiffon doux légèrement humecté d’alcool dénaturé ou d’un produit nettoyant destiné aux écrans LCD.

Info LCD :
Même si vous changez les valeurs de luminosité par défaut de l’écran LCD, les valeurs par défaut ci-dessus seront restaurées dès que vous aurez étein puis rallumé l’ordinateur.

Les limites imposées à la technologie de fabrication des écrans LCD tolèrent un maximum de 7 à 10 pixels anormaux/défectueux selon la taille de l'écran.

Conseils relatifs à l’utilisation de l’ordinateur

Les informations suivantes vous aideront en cas de problème rencontré lors de l’utilisation de votre ordinateur :

Démontage de l'ordinateur :
N’essayez pas de démonter l'ordinateur. Toute ouverture du châssis du système annule votre garantie. Seul un centre de service technique agréé par le fabricant peut remplacer ou ajouter des pièces dans le châssis.

- Suivez les instructions et consignes de précaution figurant dans la documentation utilisateur de l’ordinateur.
- La surface de l’écran LCD est polarisée et donc très fragile. Pour éviter tout dommage, abstenez-vous de toucher l’écran d’affichage LCD.
- N’utilisez que des transformateurs CA, adaptateurs auto et autres composants agréés par le constructeur.

- En raison de sa taille réduite et de la quantité d’air limitée circulant autour de ses composants, les risques de surchauffe sont plus importants avec un ordinateur portable qu’avec un ordinateur de bureau. Un ventilateur monté à l’intérieur du boîtier se met en marche, lorsque c’est nécessaire, pour faciliter le refroidissement. Lorsque vous utilisez l’ordinateur, assurez-vous que rien n’obstrue les orifices d’aération situés sur le côté droit de l’ordinateur. Vérifiez également de temps en temps les ouvertures d’aération et éliminez la poussière accumulée à l’extérieur.
- Veillez à ce que les orifices d'aérations situés sous le boîtier ne soient jamais obstrués. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface molle, ceci bloquerait les orifices d'aération situés sous le boîtier.
- Evitez d’utiliser ou de stocker l’ordinateur dans des endroits extrêmement chauds ou froids, par exemple dans une voiture par grande chaleur. Tenez l’ordinateur à distance des appareils de chauffage et à l’abri des rayons du soleil. Une exposition à une chaleur excessive risquerait d’endommager ses composants.

  Si vous avez laissé l’ordinateur dans un endroit surchauffé, laissez-le refroidir lentement à température ambiante (avec l’écran LCD ouvert) avant de l’utiliser.
- Organisez l’espace de travail autour de l’ordinateur de façon à éviter toute fatigue physique. Asseyez-vous avec le dos bien droit, soutenu par le dossier de votre chaise. Réglez la hauteur de votre chaise ou de votre table de travail de manière à ce que vos bras et vos poignets soient parallèles au sol, dans une position détendue. Evitez de plier ou de tordre les poignets lorsque vous travaillez. Vos mains doivent “flotter” légèrement au-dessus du clavier. Pour plus de détails sur l’organisation de votre espace de travail, consultez un ouvrage sur l’ergonomie du travail.
- Ménagez-vous des pauses fréquentes afin de reposer vos yeux et d'étirer vos muscles.
- N’oubliez pas d’enregistrer vos fichiers de données fréquemment et d'effectuer des copies de sauvegarde de vos fichiers.
- Veillez à ne pas laisser votre ordinateur dans un endroit où il risquerait d'être volé.

Déplacement avec l’ordinateur

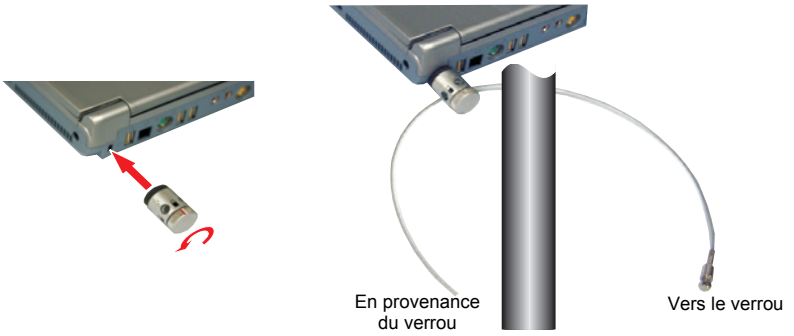
Déplacement en avion

Si vous vous déplacez en avion, suivez les conseils suivants :

- Emportez l’ordinateur avec vous comme bagage à main. N’enregistrez pas l’ordinateur avec vos bagages.
- Ne craignez pas de soumettre l’ordinateur et les disquettes aux rayons X des dispositifs de sécurité. Ne conservez pas de disquettes à la main lorsque vous passez par un détecteur de métaux. Vous risqueriez de perdre des données.
- Veillez à reprendre votre ordinateur immédiatement après le passage aux rayons X, car c'est un endroit où se produisent de nombreux vols d'ordinateurs portables.
- Assurez-vous que la batterie est chargée et que le câble d’alimentation est aisément accessible. Il se peut que le personnel de sécurité de l’aéroport vous demande de mettre l’ordinateur en marche.
- Soyez prêt à éteindre l’ordinateur durant les phases de décollage et d’atterrissage.

Verrouillage de l’ordinateur

Lorsque vous vous déplacez ou que vous utilisez votre ordinateur dans un endroit à risques, prenez les précautions qui s'imposent afin de limiter au maximum les risques de vol. Une solutions possible consiste à utiliser le *Système de verrouillage de sécurité (Security Lock System)*. Suivez les instructions du fabricant relatives au *Système de verrouillage de sécurité* pour savoir comment l’installer et l’utiliser. La figure cidessous illustre la manière dont est généralement utilisé ce système de verrouillage.



Eclaboussures

Consignes de précaution relatives aux éclaboussures :
Les boissons sucrées laissent des traces collantes susceptibles de bloquer le clavier et les parties internes en dépit de vos efforts pour les sécher.

Certains liquides peuvent endommager l'écran LCD polarisé. Si votre écran est endommagé, contactez votre centre de service technique agréé par le fabricant pour le faire remplacer.

Evitez d'éclabousser l'ordinateur. La meilleure manière d'éviter les éclaboussures consiste à ne rien manger ni boire à proximité du système. Si l'ordinateur est éclaboussé, arrêtez-le et débranchez-le immédiatement, puis procédez comme suit :

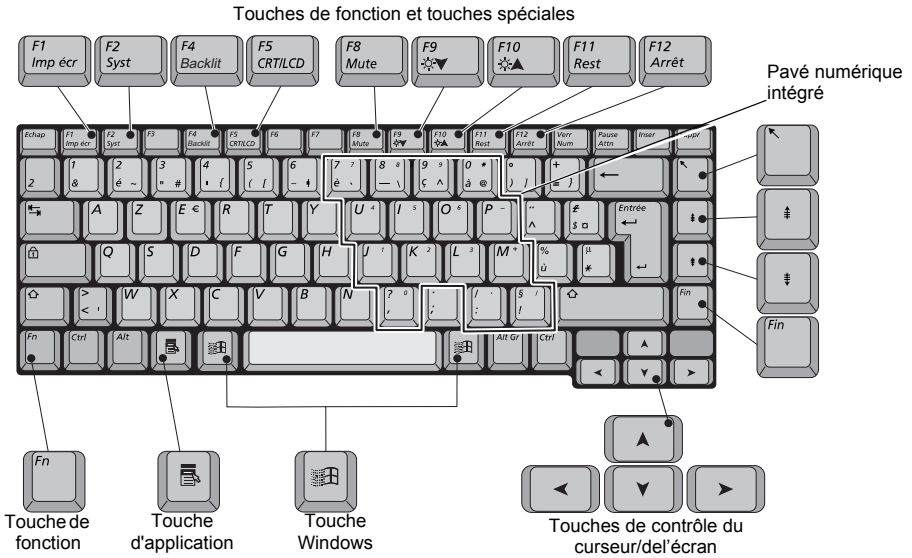
- Si le clavier a été éclaboussé, épongez un maximum de liquide. Songez tout particulièrement à préserver l'écran LCD. Laissez le système sécher pendant plusieurs jours avant d'essayer de l'utiliser.
- Si vous avez éclaboussé un clavier alphabétique ou numérique externe, déconnectez–le et épongez autant de liquide que possible. Laissez le clavier sécher à température ambiante pendant une journée avant d'essayer de l'utiliser.
- Si l'écran LCD a été éclaboussé, nettoyez-le immédiatement à l'aide d'un chiffon doux légèrement humecté d'alcool dénaturé ou d'un produit nettoyant destiné aux écrans LCD. N'utilisez jamais d'eau, de produit nettoyant pour carreaux, d'acétone, de solvant aromatique ni de tissu sec et rugueux.

Utilisation du clavier

Votre ordinateur est équipé d'un clavier de 88 touches. Les combinaisons de touches désignées vous permettent d'accéder à toutes les fonctions d'un clavier de taille normale.

Claviers spécifiques à certains pays :
La configuration du clavier diffère d'un pays à l'autre. Toutefois, le fonctionnement des touches et de leurs combinaisons est identique dans tous les cas.

Bien que la disposition des touches du clavier diffère de celle d'un clavier d'ordinateur de bureau, son usage est très proche.



Les touches du clavier peuvent être regroupées en catégories, comme suit :

- Les touches alphanumériques de taille normale sont disposées de la même manière que celles d'un clavier de machine à écrire standard [AZERTY] et sont destinées à saisir du texte.
- La touche Windows permet d'accéder aux menus de Windows et d'exécuter certains fonctions spéciales.
- Les touches F1, F2, F4, F5 et les touches comprises de F8 à F12, permettent d'activer certaines fonctions spéciales lorsqu'elles sont actionnées en combinaison avec la touche .
- La touche d'application est utilisée afin d'accéder rapidement aux raccourcis des menus et de l'aide dans Windows.

Touches de fonction :
Les touches comprises entre F1 et F12 sont attribuées à différentes fonctions selon le programme utilisé. Toutefois, la touche est généralement assignée à l'aide du programme.

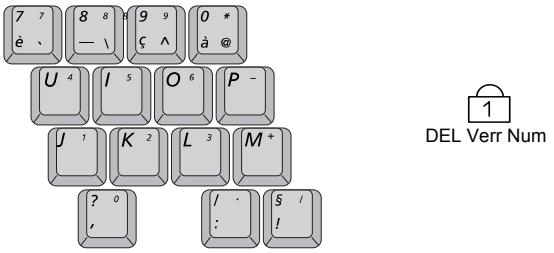
- Les touches de contrôle du curseur et de l'écran permettent de déplacer le curseur. Elles peuvent également avoir d'autres fonctions, selon le logiciel utilisé.

Liquides :
Evitez d'éclabousser le clavier. Vous risqueriez de l'endommager.

Pour nettoyer le clavier de l'ordinateur, utilisez des tampons en coton légèrement humidifiés. Nettoyez les touches et la surface environnante.

Utilisation du clavier numérique

Votre clavier comprend un pavé numérique, c’est-à-dire un groupe de touches que vous pouvez configurer pour saisir des chiffres et des symboles mathématiques tels que le signe plus (+). Un chiffre ou un symbole situé dans le coin droit de chaque touche du clavier indique sa fonction numérique.



Appuyez sur **<Verr Num>** pour activer le pavé numérique intégré.

Les fonctions numériques du pavé s'activent et le témoin d'état de verrouillage numérique (DEL Verr Num) s'allume. (voir la section “Signification des témoins d’état (DEL) du système”, à la page 22, pour connaître l’emplacement du témoin de verrouillage du pavé numérique).

Lorsque les fonctions numériques sont activées, vous pouvez temporairement revenir à l'utilisation normale d'une touche en appuyant simultanément sur **<Fn>** et la touche en question.

Par exemple, pour taper la lettre *m,* appuyez sur **<Fn+M>** et le lettre **m** s’inscrit à l’écran.

Pour désactiver le pavé numérique, appuyez de nouveau sur **<Verr Num>**. Le témoin de verrouillage du clavier (DEL Verr Num) s’éteint.

Utilisation des touches de fonction spéciales

La touche de fonction active des fonctions spéciales lorsqu'elle est combinée à d'autres touches. Le tableau 2 présente les combinaisons de touches spéciales.

Tableau 2. Description des combinaisons spéciales contenant la touche de fonction

<Fn> Combinaisons de touches	**Nom de la touche**	**Fonction de la touche**	
<Fn+F1>	**F1** **Imp écr**	*Imprimer l'écran :*	Copie l'écran ouvert dans la mémoire afin que vous puissiez le coller dans différents programmes.
<Fn+F2>	**F2** **F2 Syst**	*Requête système :*	Réservée à l'usage de certains logiciels.
<Fn+F4>	**F4**	*Backlit:*	Economie Eteint l'écran LCD afin de préserver la charge de la batterie.
<Fn+F5>	**F5** **CRT/LCD**	*CRT/LCD:*	Bascule l'affichage entre l'écran LCD, le moniteur externe et un affichage simultané sur l'écran LCD et le moniteur externe.
<Fn+F8>	**F8** **Mute**	*Mute:*	Active et désactive la sortie audio.
<Fn+F9>	**F9** ☼▼	*Réduction de la luminosité :*	Réduit la luminosité de l'écran LCD.
<Fn+F10>	**F10** ☼▲	*Augmentation de la luminosité :*	Augmente la luminosité de l'écran LCD.
<Fn+F11>	**F11** **Rest:**	*Rest:*	Suspend l'activité de l'ordinateur. Pour reprendre le fonctionnement normal, appuyez sur le bouton marche/arrêt. (voir la section "Utilisation des options de gestion de l'alimentation", à la page 50).
<Fn+F12>	**F12** **Arrêt**	*Arrêt :*	Dans certaines applications, paramètre les touches de contrôle du curseur pour qu'elles fassent défiler l'écran vers le haut ou vers le bas sans que la position du curseur ne change. Le fait d'appuyer de nouveau sur la combinaison de touche désactive la fonction de défilement.

Lorsque vous effectuez une combinaison contenant la touche de fonction, il peut arriver que le son du système soit temporairement coupé.

Boutons définis par l’utilisateur (clavier SENS)

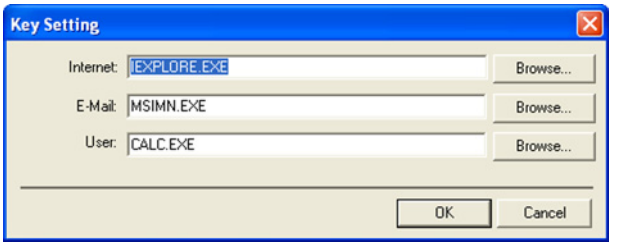
Vous pouvez programmer les trois boutons situés à gauche du bouton marche/arrêt pour lancer n'importe quel programme installé sur l'ordinateur.

Les réglages par défaut attribués à ces boutons sont :

Internet **E-Mail - Outlook** **Windows Calculator**

Pour reprogrammer la touche du clavier Sens, procédez comme suit :

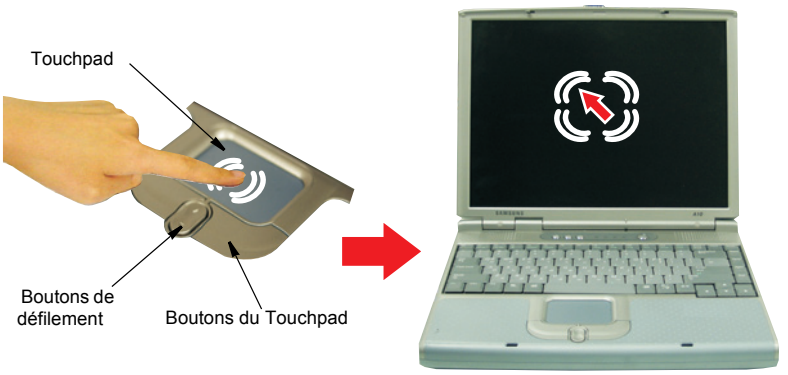
1. Double-cliquez sur l'icône de la barre des tâches Windows, la fenêtre de **réglage des touches** s’affiche.



2. Sélectionnez le **Bouton** que vous souhaitez reprogrammer dans les menus déroulants de la fenêtre de **réglage des touches**.
3. Utilisez le bouton **Parcourir** pour localiser le programme que vous souhaitez attribuer au bouton sélectionné du **clavier SENS**.
4. Cliquez sur le programme choisit pour le sélectionner.
5. Cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre et terminer la programmation du **clavier SENS**.

Utilisation du Touchpad

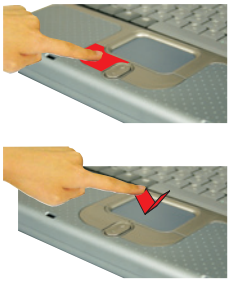
Votre ordinateur est équipé d'un Touchpad, qui est un périphérique de pointage intégré utilisé pour exécuter des fonctions de souris standard. Le Touchpad est un dispositif de pointage sophistiqué et fiable que vous pouvez piloter du bout des doigts.



Consignes de précautions pour l'utilisation du Touchpad :
Ne posez aucun objet pointu, affûté, magnétique ou lourd sur le Touchpad. Vous risqueriez de l'endommager. Utilisez le Touchpad délicatement.

Les sections ci-après expliquent succinctement comment utiliser le Touchpad.

Tableau 3. Conventions de clic du Touchpad

Action	Méthode Commentaires
Cliquer/Taper 	**Méthode** Enfoncer et relâcher immédiatement le bouton gauche du Touchpad ou bien positionner le curseur sur un objet et tapoter rapidement une fois sur le Touchpad avec votre doigt. Cette action s'appelle *cliquer*. **Commentaires** L'action de cliquer permet de lancer un processus ou de sélectionner un objet à l'écran.

Action	Méthode Commentaires
Double-cliquer/Double-Taper 	**Méthode** Cliquer rapidement deux fois de suite sur le bouton gauche du Touchpad ou bien positionner le curseur sur un objet et tapoter rapidement deux fois sur le Touchpad avec votre doigt. Cette action s'appelle *double-cliquer*. **Commentaires** L'action de double-cliquer permet de lancer un processus ou d'ouvrir un fichier.
Cliquer et maintenir enfoncé. 	**Méthode** Enfoncer le bouton du Touchpad, sans relâcher la pression. **Commentaires** Cette méthode est utilisée pour glisserdéplacer un objet vers un nouvel emplacement. (voir la section "Glisser (déplacer)", à la page 21).
Clic droit 	**Méthode** Positionner le curseur sur un objet. Enfoncez rapidement, puis relâchez le bouton droit une fois. Cette action s'appelle *clic droit*. **Commentaires** La méthode du clic droit est généralement utilisée pour afficher des informations sur un objet ou accéder à un raccourci de menu. Si vous cliquez sur le bouton droit du Touchpad, vous obtiendrez un affichage vert comme indiqué ci-dessous.
Défilement vers le haut 	**Méthode** Placez votre doigt sur la partie supérieure de ce bouton pour faire défiler la fenêtre actuelle vers le haut. **Commentaires** Déplace la fenêtre actuelle vers le bas.
Défilement vers le bas 	**Méthode** Placez votre doigt sur la partie inférieure de ce bouton pour faire défiler la fenêtre actuelle vers le bas. **Commentaires** Déplace la fenêtre actuelle vers le haut.

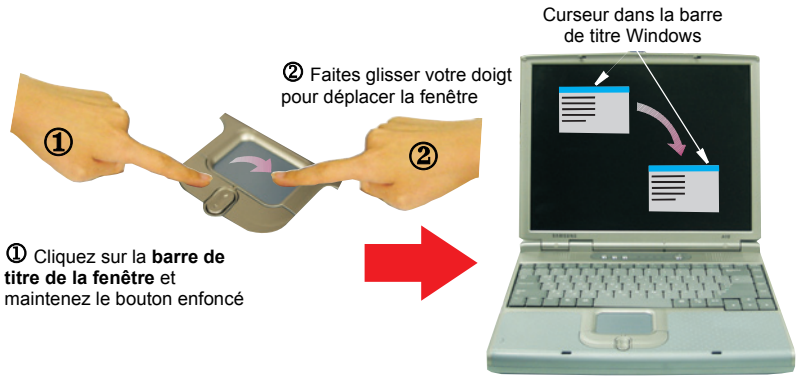
Souris PS/2 :
Vous pouvez modifier la configuration dans BIOS
Configuration > **Menu Avancé**

L'option Désactivé inhibe le fonctionnement du Touchpad et du port PS/2 externe. L'option Souris unique active le port PS/2 externe ou le Touchpad, le port PS/2 ayant la priorité. L'option Souris double permet d'utiliser tant le Touchpad que le port PS/2.

Glisser (déplacer)

Pour déplacer une fenêtre sur le bureau, procédez comme suit :

1. Cliquez sur la **barre de titre de la fenêtre** ou sur l'**icône** située au bas de la fenêtre que vous voulez faire glisser à l'aide du Touchpad.
2. Appuyez sur le bouton gauche du Touchpad et maintenez-le enfoncé.
3. Faites glisser la fenêtre à l'aide du Touchpad.


Curseur dans la barre de titre Windows
② Faites glisser votre doigt pour déplacer la fenêtre
①
②
① Cliquez sur la **barre de titre de la fenêtre** et maintenez le bouton enfoncé

Sélection de zone ou de plusieurs éléments :
La fonction glisser permet de sélectionner une zone ou plusieurs éléments d'une zone en cliquant sur la zone, puis en faisant glisser le curseur de manière à créer une fenêtre de sélection. Les éléments se trouvant dans la fenêtre sont sélectionnés.

Signification des témoins d’état (DEL) du système

Les témoins d’état (DEL) du système indiquent l’état des fonctions de l’ordinateur.

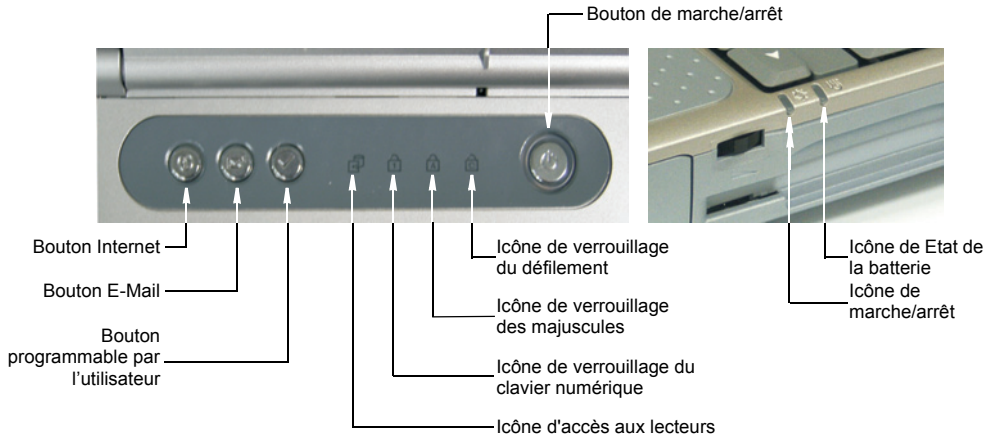

Bouton de marche/arrêt
Bouton Internet
Bouton E-Mail
Bouton programmable par l’utilisateur
Icône de verrouillage du défilement
Icône de verrouillage des majuscules
Icône de verrouillage du clavier numérique
Icône d'accès aux lecteurs
Icône de Etat de la batterie
Icône de marche/arrêt

Tableau 4. Fonctions des témoins d'état DEL

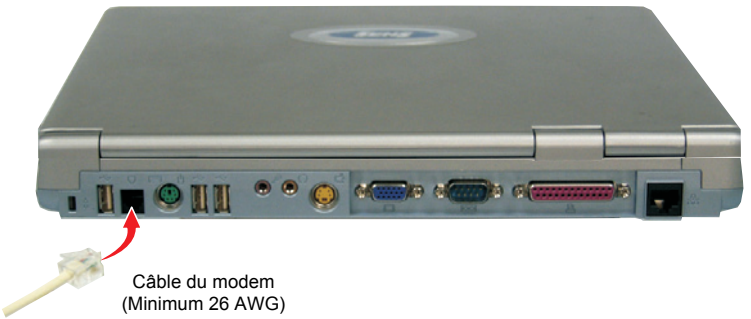
DEL	Nom	Fonction
	Verr Num	Transforme une portion du clavier en pavé numérique, voir la section “Utilisation du clavier numérique”, à la page 16.
	Verr Maj	Convertit toutes les lettres entrées en majuscules. Aucun changement ne se produit pour les touches numériques et spéciales.
	Verr Déf	Verrouille le défilement dans certains logiciels.
	Accès aux lecteurs	Utilisation des lecteurs. **Clignotant vert** – Disque dur en cours d'utilisation **Clignotant ambre** – Lecteur de disquette ou de CD-Rom en cours d'utilisation
	Marche/Arrêt	**Vert** – Système sous tension. **Clignotant** – En veille.
	Etat de la batterie	Vert – Pas de batterie installée/batterie totalement chargée. Ambre – Chargement de la batterie en cours.

Connexion à Internet

Cette section explique comment se connecter à Internet. Pour des informations relatives à la manière d'établir la connexion, contactez votre fournisseur de services Internet ([**ISP**]) ou votre administrateur système ([**SysAdmin**]).

Utilisation du modem

Installez le câble du modem en branchant simplement ce câble au port du modem comme indiqué sur la figure ci-dessous.



1. Contactez votre fournisseur de service Internet pour obtenir les informations ou les CD requis pour établir une connexion dans votre zone.
2. Une fois le câble connecté, établissez une connexion par numérotation en cliquant sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet**.
3. Cliquez sur **Configurer ou modifier votre connexion Internet** > **Configurer** pour lancer l'assistant de connexion.
4. Suivez les instructions fournies par **l'Assistant Nouvelle connexion**.

Précautions avant l’emploi

Sélection du pays

Sélection du pays
Du fait que votre ordinateur est très mobile, vous devez vérifier que le *pays depuis lequel vous appelez* est correctement sélectionné, afin d’éviter des problèmes de connexion.

Pour changer la sélection du pays, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Connexions Réseau et Internet.**
2. Cliquez sur les options de Téléphone et de Modem .
3. Cliquez sur la connexion que vous souhaitez modifier dans la boîte de dialogue Sitesd’appel :
4. Sous l’onglet **Règles de numérotation**, cliquez sur **Modifier**.
5. Sous l’onglet **Général**, sélectionnez le **pays / la région** d’où vous appelez.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue "Modifier Lieu d’appel".
7. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue “ Options Téléphone et Modem”.

Lignes de téléphones numériques :
Si vous connectez le modem à une ligne de téléphone numérique (par exemple un système à quatre fils d’une entreprise), cela peut l'endommager.

Support DOS

Windows XP : Ne prend pas en charge le mode DOS pur et le modem ne prend pas en charge les boîtes de dialogue DOS sous Windows. Vous ne pouvez donc pas utiliser d'application de communication pour DOS..

Utilisation du modem sur un système PBX

Si vous utilisez un programme de communication pour Windows Suivez les instructions ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Connexions Réseau et** Internet.
2. Cliquez sur les options de Téléphone et de Modem .
3. Sous l'onglet **Modems**, cliquez sur **Propriétés**.
4. Sous l'onglet **Modem**, désélectionnez la case à cocher " Attendre la tonalité avant de composer ".
5. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue " Propriétés modem".

Si vous utilisez un simple programme de terminal (c'est-à-dire hyper terminal) :

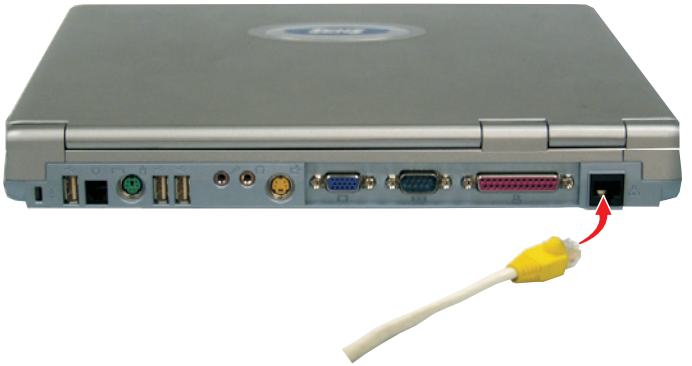
Tapez la commande " ATX3&W" ou " ATX3 " comme commande d'initialisation.

Remarques concernant le modem :

1. Avant d'utiliser la fonction 56 K, vérifiez si les normes prises en charge par le fournisseur de service en ligne et le modem sont identiques.
2. Si vous utilisez un système téléphonique PBX (avec commutateur de téléphonie privée), vous ne pouvez pas vous connecter à une vitesse de 56 K.
3. Les communications internationales seront limitées à 33,6 K (maximum)

Utilisation du LAN

Installez le câble LAN en branchant simplement ce câble au port situé à l'arrière de l'ordinateur.



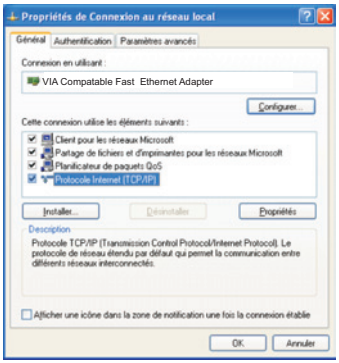
L'adaptateur LAN de votre ordinateur est prêt pour différentes utilisations, néanmoins si votre système ne possède pas de serveur DHCP ou si vous souhaitez configurer personnellement votre connexion LAN, procédez comme indiqué ci-dessous dans "Configuration de l'environnement de réseau".

Protocoles réseau :
Il est possible que vous deviez consulter votre SysAdmin si ses protocoles réseau et ses paramètres sont exigés pour votre environnement LAN.

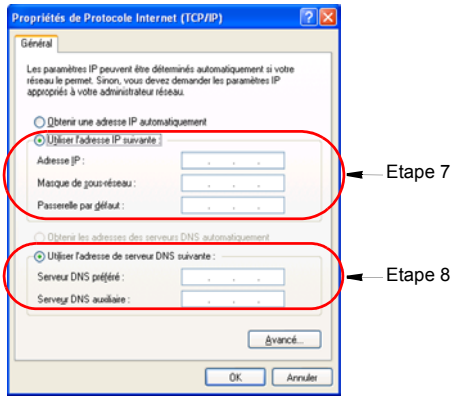
Configuration de l'environnement de réseau

Configurez la carte réseau comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Connexions Réseau et** Internet.
2. Cliquez sur l'icône (Connexions réseau).
3. Double-cliquez sur l'icône (Réseau local étiqueté).


Propriétés de Connexion au réseau local
Général
Authentification
Paramètres avancés
Connexion en utilisant :
VIA Compatable Fast Ethernet Adapter
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Client pour les réseaux Microsoft
Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft
Planificateur de paquets QoS
Protocole Internet (TCP/IP)
Installer...
Désinstaller
Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés.
Afficher une icône dans la zone de notification une fois la connexion établie
OK
Annuler

4. Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**, dans la boîte de dialogue “Cette connexion utilise les éléments suivants."
5. Cliquez sur **Propriétés**.La fenêtre Propriétés TCP/IP s’ouvre.


Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Etape 7
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Etape 8
Avancé...
OK
Annuler

6. Sous l’onglet Général, cliquez sur “Utilisez l’adresse IP suivante”.
7. Dans la boîte de dialogue “Utilisez l’adresse IP suivante”, complétez les champs **Adresse IP : , Masque de sous-réseau :** et **Passerelle par défaut :**
8. Dans la boîte de dialogue “Utilisez l’adresse serveur DNS suivante”, complétez **Serveur DNS préféré :** et **Serveur DNS auxiliaire** :
9. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé la configuration TCP/IP.

Utilisation des lecteurs

Utilisation des lecteurs de disquette

L'ordinateur est livré avec un lecteur pour disquettes de 3,5 pouces d'une capacité de 1,44 Mo.

Pour utiliser une disquette avec l'ordinateur, insérez-la dans le lecteur.

Pour retirer une disquette, appuyez sur le bouton d'éjection situé à l'avant du lecteur de disquette.

Pour protéger les données figurant sur vos disquettes, suivez les instructions du fabricant de disquettes.

Utilisation du lecteur de CD/DVD-ROM

Les disques compacts sont conçus de manière à ce que vous puissiez aisément en insérer un dans l'ordinateur lorsque vous en avez besoin, puis le retirer.

Remarques concernant les DVD :
Le lecteur DVD est une option d'usine et si vous avez commandé cette option, vous devez installer le logiciel DVD qui vous est fourni afin de pouvoir lire le DVD.

1. Appuyez sur le bouton du lecteur de CD-ROM ou DVD-ROM pour ouvrir le tiroir. (n'exercez aucune pression sur le tiroir car il ne peut pas supporter un poids important).

Avertissements concernant le lecteur de CD/DVD :
Ne placez aucun objet réfléchissant autre qu'un CD/DVD dans le logement du disque afin d'éviter tout risque d'émission de rayonnement laser.

Le rayon laser utilisé par ce lecteur de CD/DVD-ROM est nuisible pour les yeux. N'essayez pas de démonter le lecteur de CD/DVD-ROM. Confiez les interventions techniques à votre centre de service technique agréé.

Ne touchez pas à la lentille du CD/DVD car vous risqueriez d'endommager le périphérique.

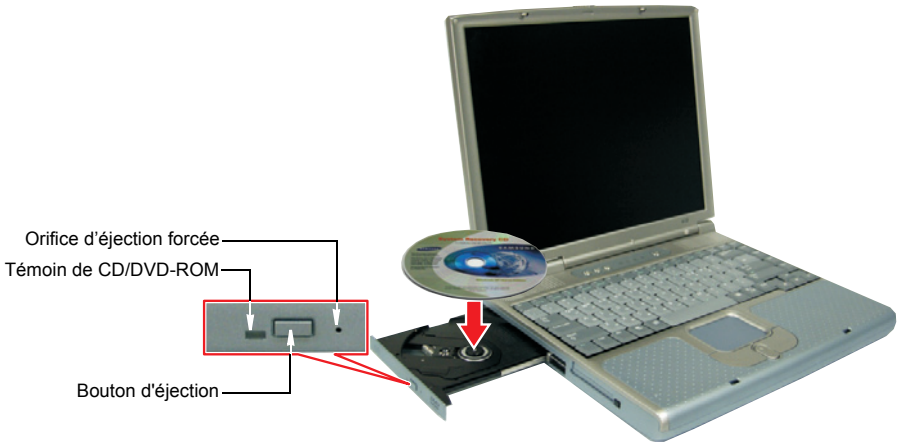
Consignes de précaution pour les lecteurs de CD/DVD :
Le tiroir est peut-être coincé. Dans ce cas, dépliez un trombone et glissez-le dans l'orifice d'éjection forcée situé sur la face avant du lecteur de CD/DVD et enfoncez-le jusqu'à éjection du tiroir.

Le témoin (DEL) du tiroir du lecteur est allumé lorsque l'ordinateur est en train de lire un CD. Ne retirez pas le disque tant que ce témoin est allumé.

Pour nettoyer un CD/DVD, essuyez-le à l'aide d'un chiffon propre et sec, dans un mouvement en spirale, du centre vers l'extérieur.

Retirez le CD/DVD une fois le témoin d'activité du périphérique éteint.

2. Insérez un CD/DVD, étiquette vers le haut (ou retirez un disque si vous avez fini de l'utiliser).
3. Poussez délicatement sur le tiroir pour le refermer.



Installez et/ou démarrez un programme sur CD comme vous le feriez pour un programme sur disquette.

Pour plus de détails sur l'exécution des programmes, consultez la documentation de votre système d'exploitation.

Utilisation de cartes PCMCIA (PC)

Les cartes PC vous permettent d'ajouter à votre ordinateur des fonctions similaires à celles que l'ont trouve sur les cartes complémentaires pour ordinateurs de bureau.

Parmi les cartes PC disponibles figurent :

- Des cartes entrée/sortie, telles que les cartes SCSI.
- Des cartes de stockage telles que disque dur et mémoire flash.

Votre ordinateur comprend le support pour carte PC suivant :

- Un emplacement pour carte PC : il peut accueillir des cartes de type I,II ou de type III.
- Matériel et logiciel CardBus : CardBus permet à l'ordinateur d'utiliser des cartes PCMCIA 32 bits. Windows prend en charge les cartes PC 16 bits et 32 bits.

Entretien des cartes PC

Pour entretenir vos cartes PC, suivez les instructions suivantes :

- Conservez les cartes à l'abri de toute source de chaleur excessive, du rayonnement direct du soleil et de tout élément liquide.
- Evitez absolument de laisser tomber, plier, tordre ou écraser les cartes en les manipulant.
- Préservez les cartes de la poussière, des corps gras, de l'eau et des aimants.
- Lorsque vous n'utilisez pas une carte, glissez-la dans son boîtier de protection.
- Certaines cartes PC contiennent des câbles intégrés. Veiller à ne pas plier ni exercer de tension excessive sur ces câbles.6

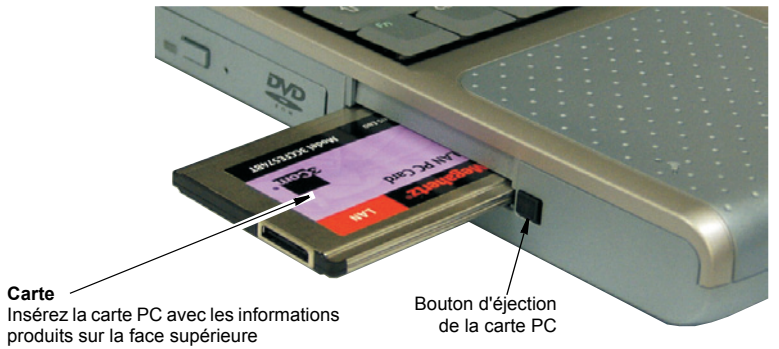
Utilisation des cartes PC

Vous pouvez installer des cartes PC pendant le fonctionnement de l'ordinateur.

Pour insérer une carte PC dans un logement :

Informations concernant l'insertion d'une carte :
L'ordinateur possède un seul emplacement actif pour carte PC. Vous pouvez seulement insérer une carte PC dans le logement inférieur.

1. Poussez la porte du logement à l'aide de la carte PC.
2. Alignez la carte sur l'ouverture du logement et faites-la coulisser dans celui-ci jusqu'à ce qu'elle se loge en place, voir la section "Utilisation de cartes PCMCIA (PC)", à la page 31.



Windows attribue automatiquement des ressources de l'ordinateur (telles que des ports de communication et adresses de mémoire) à la carte PC installée sur l'ordinateur.

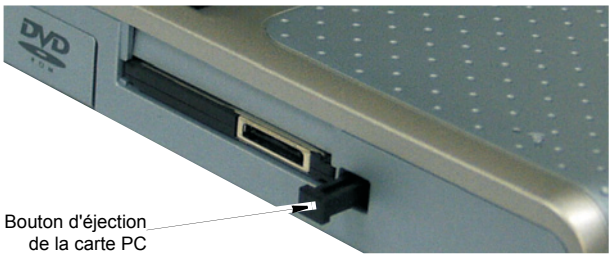
Pour retirer une carte PC de l'ordinateur :

Procédez comme suit pour retirer des cartes PC, au risque de perdre les données stockées sur la carte.

1. Cliquez sur l'icône dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez la carte actuellement utilisée et cliquez sur le bouton Arrêter.

Le bouton d'éjection du logement de la carte opère en deux étapes. C'est pourquoi, pour retirer une carte PC :

3. Poussez le bouton d'éjection une fois pour qu'il sorte vers l'extérieur puis poussez le bouton d'éjection encore une fois pour éjecter la carte.



4. Retirez la carte PC du logement.

Equipement et fonctions multimédia

Lecteur Windows Media

Le lecteur Windows Media vous permet de lire des fichiers de CD vidéo et audio, de même que regarder la télévision ou une vidéo, voire écouter la radio sur Internet. Le matériel et les logiciels embarqués sur votre ordinateur lui permettent de lire des disques compacts audio et vidéo. Les instructions destinées à lire un CD-ROM vidéo sont identiques à celles énoncées ci-dessous, concernant la lecture d'un CD audio.

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter des enceintes externes à la prise pour casque.

Lecture d'un CD audio/multimédia

Pour lire un CD, procédez comme suit :

1. Insérez un disque compact dans votre lecteur de CD-ROM.
2. Appuyez sur le bouton du lecteur de CD-ROM pour ouvrir le tiroir.
3. Insérez un CD, étiquette tournée vers le haut.
4. Poussez délicatement sur le tiroir pour le refermer. Le bouton du Lecteur Windows Media s'affiche à présent dans la barre des tâches, tandis que le lecteur commence à jouer la musique. Si la lecture ne commence pas, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Lecteur Windows Media**.

Témoin CD allumé :
Le témoin (DEL) du tiroir du lecteur est allumé lorsque l'ordinateur est en train de lire un CD. Ne retirez pas le disque tant que ce témoin est allumé.

Retrait du CD audio/multimédia

Pour retirer le CD, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Lecteur Windows Media** pour ouvrir la fenêtre Lecteur Windows Media, si ce n'est déjà fait.
2. Cliquez sur le bouton **Arrêter** ou fermez simplement le Lecteur Windows Media.
3. Appuyez sur le bouton du lecteur de CD. Le tiroir s'ouvre en vous permettant de retirer le CD du lecteur CD.
4. Pour plus de détails sur la lecture de disques compacts, consultez le menu Aide dans la fenêtre Lecteur Windows Media.

Movie Maker

Vous pouvez éditer des données audio et vidéo à l'aide de l'application Movie Maker incluse dans Windows. Celle-ci vous permet également de réaliser un diaporama à partir de chaque cadre ou image.

Pour démarrer le programme :

Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Windows Movie Maker**.

Consultez le manuel d'aide en ligne pour savoir comment utiliser l'application Windows Movie Maker.

Contrôle du volume

Utilisation du clavier

Vous pouvez seulement activer ou couper le volume.

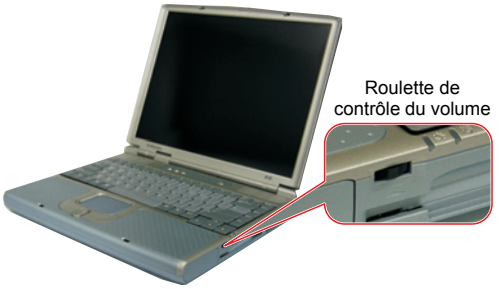
Utilisez les touches **<Fn+F8>** pour couper le volume, et répétez la combinaison pour activer le volume.

Utilisation de l'icône de contrôle du volume

Double-cliquez sur l'icône dans la fenêtre du programme actif. La fenêtre **Contrôle du volume** s'affiche. Utilisez cette fenêtre pour régler le volume. Vous pouvez également afficher un simple curseur de réglage du volume en cliquant une seule fois sur l'icône .

Utilisation de la roulette de contrôle du volume

Tournez simplement la roulette située sur le côté droit de l'ordinateur près de la DEL du témoin d'alimentation.



Utilisation de la batterie

Votre ordinateur utilise une batterie (Li-ion ou Ni-Mh) intelligente rechargeable qui fournit l'alimentation lorsque le transformateur CA n'est pas branché à une prise électrique. La batterie intelligente donne une mesure exacte de la capacité de la batterie, ce qui permet d'allonger sa durée de fonctionnement, grâce à une gestion efficace de l'énergie par le système d'exploitation qui tire parti des informations précises fournies par la batterie.

Chargement de la batterie

La batterie de votre ordinateur commence à se charger automatiquement dès que vous connectez l'ordinateur à une prise électrique à l'aide du câble d'alimentation. Si l'ordinateur est éteint, la batterie se charge plus rapidement que s'il est sous tension.

Les temps de charge approximatifs pour cette batterie sont les suivants :

Li-ion	Ni-Mn
3 heures, lorsque l'ordinateur est éteint.	2.5 heures, lorsque l'ordinateur est éteint.
5.5 heures, lorsque l'ordinateur est allumé.	6 heures, lorsque l'ordinateur est allumé.

Lorsque la batterie se charge normalement, le témoin d'état (DEL) de la batterie situé sur l'ordinateur est de couleur ambre (voir la section "Signification des témoins d'état (DEL) du système", à la page 22, pour connaître l'emplacement du témoin d'état de la batterie). Lorsque la batterie est complètement chargée, le témoin passe au vert.

Si vous utilisez une nouvelle batterie pour la première fois ou si vous utilisez une batterie après une longue période de stockage, l'autonomie initiale de la batterie est inférieure à la normale. L'autonomie normale revient après quelques cycles de décharge-charge.

Procédez comme suit pour charger la batterie :

- Une batterie se décharge normalement lorsqu'elle est inutilisée pendant une période prolongée. Veillez à recharger la batterie tous les deux mois lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Prenez l'habitude de décharger complètement la batterie avant de la recharger. Ceci permettra d'allonger son autonomie.
- N'essayez pas de charger la batterie lorsque la température est inférieure à 10ºC ou supérieure à 32ºC.
- Si vous pensez ne plus utiliser l'ordinateur pendant une période de temps prolongée (un mois ou davantage), chargez complètement la batterie. Cela fait, retirez-la de l'unité.

Remarques concernant la batterie :
A la longue, toutes les batteries finissent par s'user et perdre leur capacité à maintenir une charge. Il est possible que vous deviez remplacer la batterie après un an d'utilisation moyenne. La batterie est seulement garantie pendant un an.

Toutes les batteries perdent leur charge si elles restent inutilisées pendant une période prolongée. Une batterie inutilisée peut se décharger complètement en 2 à 3 mois de temps.

Optimisation de l’autonomie de la batterie

Vous pouvez augmenter l'autonomie de votre batterie en utilisant les méthodes suivantes :

Environnement général

Les méthodes ci-dessous permettent d’augmenter de 50 % l’autonomie de la batterie.

- Déconnectez tous les périphériques USB et PS/2 superflus - (caméra, souris, clavier, etc.)
- N’utilisez des programmes multimédias - (Lecteur Windows Media, CD audio/ video) que si c’est absolument indispensable.

Réglez la luminosité de l’écran LCD

La réduction de la luminosité de l’écran LCD réduit la consommation de courant de la batterie. Néanmoins, l’ordinateur réduit automatiquement la luminosité de l’écran après 20 minutes d’inactivité. Le réglage original de l’écran est rétabli lorsque vous reprenez votre activité.

La combinaison des touches **<Fn+F9>** permet de réduire la luminosité de l’écran LCD.

Gestion de l’alimentation

Pour modifier la durée qui s’écoule avant que l’ordinateur ne passe en mode d’économie d’énergie, utilisez la fonction de gestion de l’alimentation.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d’ alimentation >** onglet **Jauge de batterie**

La fenêtre Options d’alimentation vous permet de réduire le temps qui s’écoule avant que l’ordinateur passe, par exemple, en mode veille.

Pour obtenir des instructions sur la manière d’utiliser cet outil d’économie de la batterie, voir la section “Utilisation des options de gestion de l’alimentation”, à la page 50.

Sécurité d’utilisation de la batterie

Pour utiliser la batterie en toute sécurité, suivez les instructions suivantes :

- Eteignez et débranchez immédiatement l’ordinateur dans les cas suivants :
  - Exposition de l’équipement à un liquide.
  - Chute, choc ou endommagement de l’ordinateur.
- N’utilisez que des chargeurs de batterie homologués.
- Ne démontez pas la batterie, ne l’exposez pas à une température supérieure à 100°C et ne l’incinérez pas. Un traitement inadéquat de la batterie de cet ordinateur vous expose à des risques d’incendie ou de brûlure chimique.
- Vous devez considérer la batterie rechargeable de votre ordinateur comme un déchet dangereux.
- Contactez le service d'assistance Samsung pour toute information concernant la mise au rebut des batteries.

Si vous remplacez votre batterie par une nouvelle :

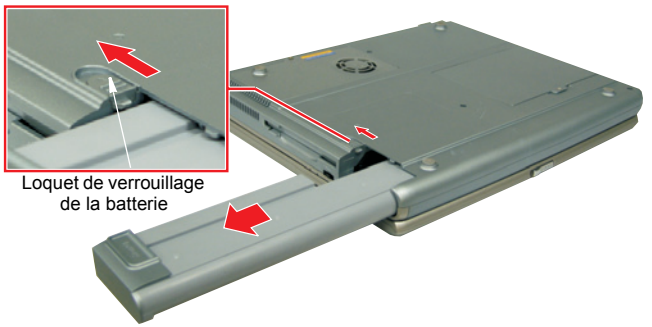
- Gardez l’ancienne batterie hors de portée des enfants.
- Débarrassez-vous de l’ancienne batterie sans tarder.
- Veillez à respecter les réglementations locales sur la manière de vous débarrasser de ce type de déchet.

Retrait de la batterie

Votre ordinateur vous a été livré avec la batterie préinstallée.

Pour retirer la batterie de l'ordinateur, procédez comme suit :

1. Eteignez l'ordinateur et fermez l'écran LCD.
2. Retournez l'ordinateur de manière à ce que son côté inférieur soit tourné vers le haut.
3. Faites coulisser le loquet de verrouillage de la batterie vers l'arrière de l'ordinateur.



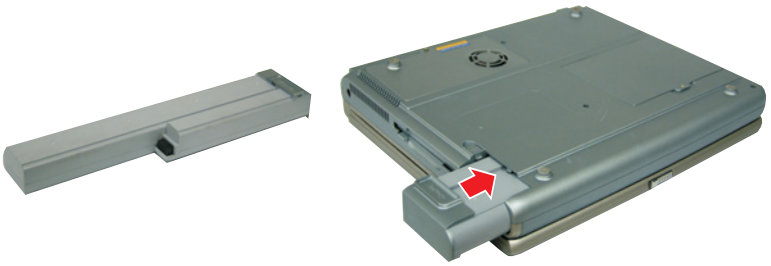
4. Faites coulisser délicatement la batterie hors de son compartiment.

Installation de la batterie

Pour installer la batterie, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur hors tension, fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur de manière à ce que sa face inférieure soit tournée vers le haut.

Insérez la batterie dans son compartiment. Veillez à ce que la batterie soit correctement orientée, de manière à ce qu'elle se loge parfaitement en place.



2. Insérez délicatement la batterie dans son compartiment. Vérifiez que la batterie est parfaitement insérée dans son compartiment. Vous entendrez un déclic au niveau du loquet lorsque la batterie se met en place.

Contrôle du chargement de la batterie

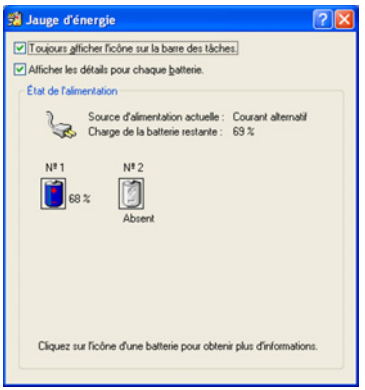
L’autonomie de la batterie dépend de facteurs tels que les paramètres de gestion de l’alimentation de System Setup, les applications que vous utilisez et le réglage de luminosité de l’écran LCD. Dans des conditions d'utilisation normales, la charge de la batterie vous procure une autonomie d'environ 3 heures.

Autonomie de la batterie :
Les estimations relatives à l’autonomie de la batterie sont sujettes à variation. Il est possible que l’autonomie réelle de la batterie soit inférieure aux estimations fournies.

Jauge d’alimentation

La jauge d’alimentation affiche la charge des batteries, ainsi que la source d’alimentation actuelle de l’ordinateur (CA ou batterie). Vous pouvez surveiller la charge ou l’utilisation de la batterie à l’aide de la “ Jauge d’alimentation ”.

Pour accéder à celle-ci, cliquez sur l’icône dans la barre des tâches ou cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d’ alimentation >** onglet **Jauge de batterie**..


Jauge d'énergie
Toujours afficher l'icône sur la barre des tâches
Afficher les détails pour chaque batterie.
État de l'alimentation
Source d'alimentation actuelle : Courant alternatif
Charge de la batterie restante : 69 %
N° 1
68 %
N° 2
Absent
Cliquez sur l'icône d'une batterie pour obtenir plus d'informations.

Les icônes d'état de l'alimentation indiquées ci-dessous sont affichées lors du chargement de la batterie

Lorsque la batterie est déchargée à 85% ou 90%, les icônes de la source d'alimentation actuelle et de la batterie se transforment respectivement comme indiqué ci-dessous et il vous faut alors suivre les instructions de la section ci-dessous "Alertes de la batterie".

Vous pouvez également contrôler la charge de la batterie en déplaçant le curseur vers une petite boîte de dialogue affiche alors le pourcentage de charge de la batterie.

Alertes de la batterie

Si la charge de la batterie est faible (environ 15%), il vous reste environ de 5 à 10 minutes d'autonomie. Dans ce cas, nous vous conseillons de procéder comme suit :

- Enregistrez votre travail et connectez le câble d'alimentation de l'ordinateur ou éteignez l'ordinateur et installez une batterie chargée.

Si la charge descend en dessous de 10%, votre ordinateur se met en mode veille et si elle descend en dessous de 3%, une fenêtre contextuelle Batterie faible vous indique que vous devez vous connecter sur l'alimentation CA.

Vous pouvez régler les fonctions d'alerte de la batterie à l'aide du programme de gestion de l'alimentation du système d'exploitation (**Démarrer** > **Panneau de configuration > Options d'alimentation** de Windows).

Si vous ne pouvez pas faire fonctionner l'ordinateur sur la batterie et si la batterie ne charge pas lorsque vous connectez le câble d'alimentation, vous êtes peut-être confronté à l'un des problèmes suivants :

- La température de la batterie est inférieure à 10°C ou supérieure à 32°C. Si vous pensez que la température de la batterie est trop haute ou trop basse, éteignez l'ordinateur, retirez la batterie et laissez-la atteindre la température ambiante. Essayez en suite de la charger à nouveau.
- La batterie est défectueuse. Remplacez la batterie par une nouvelle.

Utilisation du programme System Setup

Le programme System Setup (BIOS) vous permet de configurer votre matériel ainsi que de définir les options de sécurité et d'économie d'énergie. Les paramètres que vous sélectionnez sont stockés dans la mémoire alimentée par batterie CMOS, qui conserve les informations même lorsque l'ordinateur est éteint. Lorsque vous allumez l'ordinateur, sa configuration correspond aux valeurs stockées dans cette mémoire.

Exécutez le programme System Setup si un message s'affiche qui vous invite à le faire. Vous pouvez également exécuter ce programme, en particulier la première fois que vous utilisez l'ordinateur, afin de régler la date et l'heure, de paramétrer les fonctions de sécurité et de gestion de l'énergie ou de modifier le paramétrage de certaines autres fonctions.

Consignes de précautions concernant le BIOS :
Si vous ne connaissez pas bien la configuration et les paramètres BIOS, demandez conseil auprès d'une personne compétente. Un réglage incorrect peut provoquer un arrêt fatal du système.

Démarrage du programme System Setup

Pour démarrer le programme System Setup, allumez l'ordinateur, puis appuyez sur la touche **<F2>** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'écran System Setup s'affiche.

Tableau 5. Menus du programme System Setup

Menu	Fonction
Main	Modifie la configuration système de base.
Advanced	Configure les fonctions avancées de l'ordinateur.
Security	Active les fonctions de sécurité, notamment les mots de passe, ainsi que les rappels de sauvegarde et de détection de virus.
Boot	Spécifie l'ordre des périphériques d'amorçage et configure les fonctions d'amorçage.
Exit	Spécifie la manière de quitter le programme System Setup.

Pour ouvrir le menu de votre choix, utilisez les touches fléchées gauche ou droite afin de sélectionner le nom du menu.

Tableau 6. Touches de navigation du programme System Setup

Touche de navigation	Fonction
<F1>	Affiche la fenêtre General Help.
<Echap>	Quitte le menu en cours.
<flèche ascendante> ou <flèche descendante>	Sélectionne divers menus. Si vous appuyez sur la touche **ESC** lorsque vous êtes dans le menu Main, le menu Exit s'affiche.
<flèche gauche> ou <flèche droit>	Déplace le curseur d'un champ à l'autre vers le haut et vers le bas.
<tabulation>	Fait progresser le curseur d'une cellule à la cellule suivante dans le champ en surbrillance. Si le champ ne contient qu'une seule cellule, l'action de cette touche le fait passer au champ suivant.
<moins>	Fait parcourir en arrière les options du champ en surbrillance.
<plus>	Fait parcourir en avant les options du champ en surbrillance.
<F9>	Restaure les valeurs par défaut des paramètres du menu courant.
<F10>	Restaure les valeurs précédentes des paramètres du menu courant.
<Entreé>	Exécute des commandes ou ouvre un sous-menu.

Changement de la priorité d'amorçage du système

Le menu d'amorçage de System Setup vous permet de sélectionner le périphérique d'amorçage et de paramétrer les options d'amorçage.

Le champ Priorité du périphérique d'amorçage permet :

de sélectionner l'ordre dans lequel l'ordinateur essaie de démarrer au départ les différents périphériques.

Le champ offre (4) options : **Lecteur de disquette**, **CDROM, IDE-0 (disque dur)** et Intel UNDI, PXE-2.0.

Pour changer la priorité du périphérique d'amorçage, choisissez les positions des périphériques en procédant comme suit :

1. Au démarrage, appuyez sur **<F2>** pour ouvrir **System Setup**.
2. Utilisez <**flèche à droite>** pour sélectionner le menu **Configuration CMOS Avancée**.
3. Les touches **<flèche ascendante> ou <flèche descendante>** vous permettent d'afficher en surbrillance l'option du premier périphérique d'amorçage.
4. Appuyez sur les touches **<Maj+Plus>** jusqu'à ce que l'option se déplace vers le haut dans la liste à la position souhaitée ou appuyez sur la touche **<Minus>** jusqu'à ce que l'option se déplace vers le bas dans la liste à la position souhaitée.
5. Appuyez sur **<Echap>** pour retourner au menu Exit.
6. Appuyez sur <**Entrée>** ou **<F10>** pour quitter et sauvegarder vos modifications.
7. Appuyez de nouveau sur <**Entrée>** pour redémarrer l'ordinateur.

Si vous souhaitez démarrer le système en utilisant un CD d'amorçage, inscrivez le lecteur CD-ROM en premier sur la liste des périphériques d'amorçage.

Utilisation de la sécurité du système

Cette section décrit les options de sécurité fournies avec l'ordinateur.

Mots de passe du système

L'ordinateur offre deux niveaux de sécurité au niveau des mots de passe : un niveau administratif (superviseur) et un niveau utilisateur (utilisateur). Ces deux mots de passe empêchent les accès non-autorisés à l'ordinateur. Le mot de passe superviseur permet d'avoir un accès total à tous les champs du System Setup. Le mot de passe utilisateur permet d'avoir un accès total uniquement au **Paramétrage du mot de passe Utilisateur** et aux champs de sécurité **Mot de passe à l'amorçage** ainsi qu'un accès en lecture à tous les autres champs du System Setup.

Dans le cas où plusieurs utilisateurs ont accès à l'ordinateur (à travers un réseau par exemple), un mot de passe superviseur peut permettre d'interdire l'accès à certaines options de sécurité.

Sélectionnez le type de mot de passe qui convient le mieux à votre travail.

Si vous oubliez votre mot de passe

Il est vraiment important que vous vous souveniez de votre mot de passe. Si vous l'oubliez, vous ne pouvez plus avoir accès à votre système. Ecrivez votre mot de passe et conservez-le dans un endroit sûr. Si malgré tout, vous l'oubliez et que vous ne trouvez pas vos notes écrites, contactez le service d'assistance Samsung. Conservez vos reçus de sorte qu'ils soient disponibles à tout moment, afin de pouvoir vérifier le type et le modèle de votre ordinateur. Il se peut que le retrait du mot de passe s'effectue à votre charge.

Création d'un mot de passe

Pour créer un mot de passe, procédez comme suit :

1. Au démarrage, appuyez sur <**F2>** pour ouvrir **System Setup**.
2. Use <**flèche à droite>** to select the **Security** menu.

Précautions concernant l'entrée d'un mot de passe :
Vous pouvez entrer des lettres ou des nombres, mais vous ne pouvez pas utiliser les touches de fonction, telles que la touche majuscule. Votre ordinateur ne fait pas de distinction entre les majuscules et les minuscules dans votre mot de passe. Lorsque vous tapez votre mot de passe, le curseur se déplace mais votre mot de passe n'apparaît pas à l'écran.

Si vous souhaitez paramétrer un mot de passe utilisateur, vous devez d'abord paramétrer un mot de passe superviseur.

3. Utilisez **<flèche descendante>** pour sélectionner **Changer mot de passe superviseur** ou **Changer mot de passe utilisateur**.
4. Appuyez sur <**Entrée>**. La boîte de dialogue **Paramétrer le mot de passe** s'affiche.
5. Tapez un mot de passe contenant jusqu'à six caractères. Appuyez sur <**Entrée>** après avoir tapé votre mot de passe.
6. L'ordinateur vous invite à retaper votre mot de passe pour vérification. Retaper votre mot de passe et appuyez sur <**Entrée>**. Un message apparaît vous signalant que les changements ont été enregistrés.
7. Appuyez sur une **Touche quelconque** pour retourner au menu **Principal**.
8. Appuyez sur <**Entrée>** pour accéder au menu Quitter.
9. Sélectionnez **Quitter en enregistrant les changements** et appuyez sur <**Entrée>.**
10. Appuyez sur <**Entrée>** une nouvelle fois, pour redémarrer l'ordinateur.

Suppression d'un mot de passe

Pour supprimer un mot de passe, procédez comme suit :

Précautions concernant la suppression d'un mot de passe :
La suppression du mot de passe superviseur supprime automatiquement les mots de passe utilisateur.

1. Au démarrage, appuyez sur **<F2>** pour ouvrir **System Setup**.
2. Tapez votre **mot de passe** lorsque l'ordinateur vous y invite, puis appuyez sur <**Entrée>**.
3. Utilisez pour **<flèche descendante>** sélectionner **Paramétrer le mot de passe superviseur** ou **Paramétrer le mot de passe utilisateur**.
4. Appuyez sur <**Entrée>**. L'ordinateur vous invite à entrer votre mot de passe actuel.
5. Entrez votre mot de passe actuel et appuyez sur <**Entrée>**.
6. L'ordinateur vous invite à entrer un mot de passe. *Ne rien taper*.
7. Appuyez sur <**Entrée>**. Un message apparaît indiquant que le mot de passe a été désactivé. Appuyez sur une **Touche quelconque** pour retourner au menu **Principal**.
8. Sélectionnez **Enregistrer les paramètres et Quitter,** puis appuyez sur <**Entrée>**.
9. Appuyez sur <**Entrée>** une nouvelle fois, pour redémarrer l'ordinateur.
10. Pour activer l'invite du mot de passe, sélectionnez l'option *activé* dans le champ *Mot de passe à l'amorçage* de System Setup.

Utilisation des options de gestion de l’alimentation

Votre ordinateur comprend des options de **gestion de l'alimentation** qui peuvent permettre de prolonger l'autonomie de la batterie ainsi que sa durée de vie. Les options de gestion de l'alimentation ralentissent ou arrêtent les composants du système lorsque ceux-ci ne sont pas utilisés.

La gestion de l'alimentation peut ralentir les performances du système. Votre ordinateur fonctionne plus rapidement avec son cordon d'alimentation connecté, lorsque la gestion de l'alimentation est désactivée.

Les sections suivantes décrivent les méthodes de gestion de l'alimentation basiques et avancées .

Programmes de base de la gestion de l’alimentation

Cette section traite des principes de base de la gestion de l'alimentation lorsque l'ordinateur fonctionne sur l'alimentation de la batterie ou sur le courant alternatif (CA).

Veille et hibernation
Contrairement à l'hibernation, le mode veille ne conserve pas les informations non enregistrées sur le disque dur, elles sont simplement stockées sur la mémoire de l'ordinateur. Si une coupure d'alimentation se produit, les informations sont perdues. Par conséquent, vous devez enregistrer vos fichiers avant de mettre votre ordinateur en veille.

Changement de périphériques :
Ne changez pas les cartes PC lorsque vous êtes en mode veille ou hibernation.

Pour entrer dans la fenêtre de gestion de l'alimentation, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performance et maintenance**.
2. Cliquez sur l’icône pour afficher la fenêtre Propriétés de Options d’alimentation.

3. Cliquez sur l'onglet Principes d'alimentation pour afficher les options basiques de gestion de l'alimentation.

Onglet Modes de gestion de l'alimentation

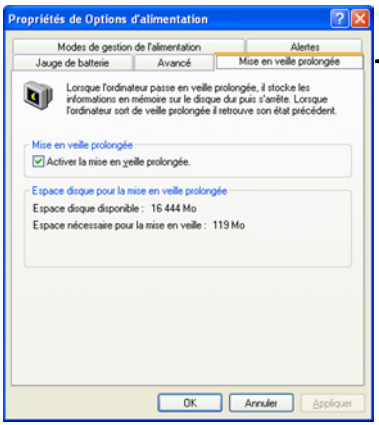
4. Sélectionnez la durée pendant laquelle vous souhaitez que chacune des actions suivantes se produisent en mode **Batterie** et **Alimentation CA**.
   - Eteignez le moniteur.
   - Arrêtez tous les disques durs.
   - Mode veille du système.
   - Mode hibernation du système.

Le fait d'éteindre les disques durs et le moniteur permet de réaliser des économies substantielles d'alimentation au niveau de la batterie. Par conséquent, lorsque vous êtes en mode batterie seulement, sélectionnez la durée la plus courte, dans la mesure du possible.

❁ **Mode hibernation** (*Gestion de l'alimentation ou méthode manuelle*).

Lorsque vous utilisez l'hibernation, votre ordinateur s'éteint et lorsque vous le réallumez, tout est restauré exactement dans l'état où vous l'aviez laissé (y compris les programmes et les documents que vous n'avez pas enregistrés ou fermés). Tout ce qui est en mémoire est enregistré sur le disque dur, puis le moniteur et le disque dur s'éteignent.

Si vous réinstallez Windows :
Vous devez rétablir la mise en veille dans la gestion de l'alimentation en ouvrant la fenêtre Propriétés de Gestion de l'alimentation, en cliquant sur l'onglet Mise en veille, puis sur " Activer la mise en veille prolongée".


Propriétés de Options d'alimentation
Modes de gestion de l'alimentation
Alertes
Jauge de batterie
Avancé
Mise en veille prolongée
Lorsque l'ordinateur passe en veille prolongée, il stocke les informations en mémoire sur le disque dur puis s'arrête. Lorsque l'ordinateur sort de veille prolongée il retrouve son état précédent.
Mise en veille prolongée
Activer la mise en veille prolongée.
Espace disque pour la mise en veille prolongée
Espace disque disponible : 16 444 Mo
Espace nécessaire pour la mise en veille : 119 Mo
OK
Annuler
Appliquer

Onglet mise en velle prolongée

Interruptions fréquentes :
Lors de fréquentes interruptions, vous pouvez envisager de mettre votre ordinateur en hibernation automatique après un nombre spécifié de minutes en utilisant les options de la gestion de l'alimentation.

❁ **Mode Veille** (*Gestion de l'alimentation ou méthode manuelle*).

Le mode Veille est utilisé principalement pour préserver l'autonomie de la batterie de votre ordinateur portable. Il vous permet également de retourner à votre travail sans attendre le redémarrage de l'ordinateur. Le mode Veille éteint votre moniteur et vos disques durs, de sorte que le niveau de consommation d'énergie du système soit le plus faible possible. Lorsque vous retournez à votre ordinateur, tout est restauré exactement dans l'état où vous l'aviez laissé. Il est déconseillé d'entrer en mode veille lorsque le niveau de chargement de la batterie est inférieur à 20%.

5. Cliquez sur **OK** pour définir les options de gestion de l'alimentation et fermer la fenêtre.

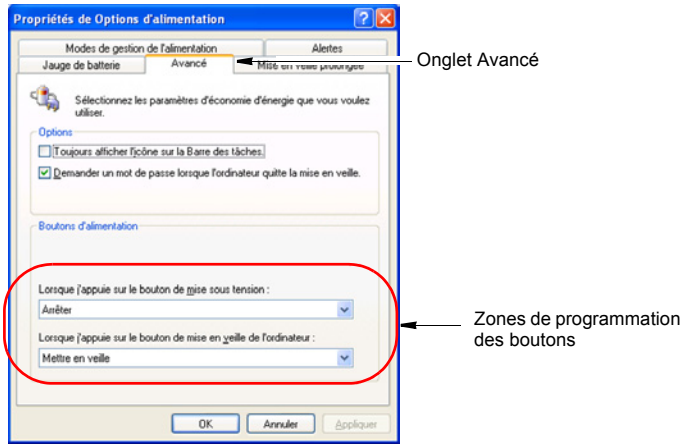
Touche Rest :
La combinaison manuelle de touches **<Fn+F11>** n'active pas les modes "mise en veille" ou "mise en veille prolongée" lors de la lecture d'un programme multimédia ou d'une connexion active à un périphérique USB.

Principes avancés de la gestion de l’alimentation

Cette section traite des principes avancés de la gestion de l'alimentation. Il existe deux boutons que vous pouvez utiliser manuellement afin d'économiser la charge de la batterie.

Pour entrer dans la fenêtre de gestion de l'alimentation, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performance et** maintenance.
2. Cliquez sur l’icône pour afficher la fenêtre Propriétés de Options d’alimentation.
3. Cliquez sur l’onglet Avancé pour afficher les options avancées de gestion de l’alimentation.


Propriétés de Options d'alimentation
Modes de gestion de l'alimentation
Alertes
Jauge de batterie
Avancé
Sélectionnez les paramètres d'économie d'énergie que vous voulez utiliser.
Options
Toujours afficher l'icône sur la Barre des tâches
Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille.
Boutons d'alimentation
Lorsque j'appuie sur le bouton de mise sous tension :
Arrêter
Lorsque j'appuie sur le bouton de mise en veille de l'ordinateur :
Mettre en veille
OK
Annuler
Appliquer
Onglet Avancé
Zones de programmation des boutons

4. Sélectionnez le mode (Veille/Hibernation/Hors tension) attribué au bouton de marche/arrêt et/ou la touche **<F11>** de repos.

La touche de repos (Rest) est attribuée à la combinaison de touches **<Fn+F11>**. voir la section “Programmes de base de la gestion de l’alimentation”, à la page 50, pour la signification des modes Veille et Hibernation.

5. Cliquez sur **OK** pour paramétrer les options de gestion de l'alimentation et fermez la fenêtre.

Vous pouvez retourner en fonctionnement normal après avoir utilisé l'un des boutons "Gestion de l'alimentation” en enfonçant et relachant rapidement le bouton de marche/arrêt.

Installation d’un nouveau disque dur

Cette section décrit l'installation d'un nouveau disque dur et d'autres opérations simples relatives aux disques durs.

Installation / Réinstallation d’un disque dur

Pour installer un nouveau disque dur, vous devez contacter le service d'assistance Samsung ou votre revendeur, qui vous indiqueront où vous pourrez le faire. Le disque dur n'est pas défini comme une partie remplaçable par l'utilisateur. Avant de changer le disque, vous devez procéder comme suit.

Lisez les informations suivantes avant d'installer votre disque dur :

- Sauvegardez les fichiers de données de votre ancien disque dur.
- Lors d'un amorçage du système avec un CD-ROM, dans le menu Boot de System setup, paramétrez Contrôle CD de démarrage sur Activé et paramétrez Boot Device Priority sur [DVD/CD-ROM], afin qu'il débute par le DVD/CDROM.

Lorsque vous êtes prêt à installer le nouveau disque dur, utilisez le CD-ROM de reprise afin d'installer le pilote du périphérique.

(Ré)installation de Windows et des lecteurs périphériques

Utilisez le **CD Reprise du système** pour (ré)installer le **système d'exploitation** et le **CD Logiciel du système** pour (ré)installer les lecteurs de périphériques.

Reprise du système :
Le CD Reprise du système est utilisé pour (ré)installer le système d'exploitation et *le logiciel du système vers un nouveau disque dur* ou pour effectuer la reprise après un arrêt fatal du système.
Le CD Reprise du système supprime TOUTES les données du disque dur.

Fonctions et configuration vidéo

L'ordinateur est équipé d'un écran à cristaux liquides TFT (à matrice active). Les capacités de l'écran et les pilotes vidéo installés sur l'ordinateur déterminent la qualité de l'image affichée par l'écran à cristaux liquides.

Les sections qui suivent déterminent les possibilités d'affichage offertes par l'ordinateur.

Resolution and Colour Depth

La résolution de l'écran à cristaux liquides correspond à la netteté de l'image qu'il peut afficher. Elle se mesure en nombre de pixels (points) affichés sur l'ensemble de l'écran. En général, plus le nombre de pixels pouvant être affichés par l'écran à cristaux liquides est élevé, meilleure est l'image.

Le nombre de couleurs susceptibles d'être affichées par un écran à cristaux liquides dépend du nombre de bits nécessaires pour représenter chaque pixel :

- 16 bits pour restituer 65 536 couleurs.
- 32 bits pour restituer 16,8 millions de couleurs.

Tous ces modes vidéo peuvent s'afficher sur un moniteur externe. Si vous déconnectez toutefois un moniteur externe de l'ordinateur avant de le démarrer, l'écran à cristaux liquides peut se rétablir à une résolution différente de celle sélectionnée pour le moniteur externe.

Configuration des fonctions d'affichage

Les sections ci-dessous décrivent comment configurer l'affichage de votre ordinateur.

Affichage des remarques concernant la résolution :
Lors de la première installation de Windows XP, la résolution est automatiquement ajustée sur la résolution maximale disponible.

Modification de la résolution et de l'intensité des couleurs

Pour changer l'intensité des couleurs et la résolution de votre écran LCD ou de votre moniteur externe :

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Apparence et Thèmes.**
2. Cliquez sur l'icône . La fenêtre Propriétés d'Affichage apparaît.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**. L'écran des paramètres s'affiche.
4. Pour changer l'intensité des couleurs, cliquez sur la flèche située à proximité de la palette de couleur et sélectionnez l'intensité de couleur de votre choix.
5. Pour changer la résolution, cliquez sur le curseur de réglage et faites-le glisser sous la zone d'écran jusqu'à ce que vous sélectionniez la résolution de votre choix.
6. Cliquez sur **Appliquer**.
7. Cliquez sur **OK** si vous êtes satisfait des changements.

Réglage de l'écran à cristaux liquides

La première fois que vous utilisez l'ordinateur, vous devrez peut-être en régler l'écran. Le contraste d'un écran à cristaux liquides TFT étant préréglé au maximum à l'usine, il est inutile de le modifier.

Pour régler l'écran à cristaux liquides :

- Appuyez sur **<Fn+F9>** pour diminuer la luminosité.
- Appuyez sur **<Fn+F10>** pour augmenter la luminosité.

Utilisation du mode multi-moniteur

Vous pouvez obtenir l'affichage de votre écran LCD sur un moniteur ou télévision externe.

Restrictions concernant la liaison TV :
Vous ne devez brancher/débrancher des fils ou des câbles à votre ordinateur et à votre téléviseur que si l'alimentation est éteinte.

Limitations concernant la prise en charge des téléviseurs :
L'ordinateur ne prend en charge que les téléviseurs pourvus de la fonction entrée S-VHS.

Le port d'entrée vidéo standard n'est pas pris en charge.

Vous ne pouvez pas utiliser le port de sortie TV en mode DOS.

Quand la sortie TV est activée, l'écran de votre ordinateur est inactif.

Pour démarrer le mode multi-moniteur, procédez comme suit :

1. Reliez le moniteur externe au connecteur placé à l'arrière de votre ordinateur.
2. Utilisez la combinaison de touches <Fn+F5>, l'affichage de l'écran LCD apparaît sur le moniteur ou télévision.

Combinaisons de touches <Fn+F5>
Chaque fois que vous utilisez la combinaison de touches **<Fn+F5>,** la combinaison écran LCD/moniteur change comme suit :

- Les deux écrans affichent la sortie de l'ordinateur.
- Seul le moniteur affiche la sortie de l'ordinateur.
- Seul l'écran LCD affiche la sortie de l'ordinateur.

Pour arrêter le mode multi-moniteur, procédez comme suit :

1. Utilisez la combinaison de touches **<Fn+F5>** jusqu'à ce que seul l'écran LCD affiche la sortie de l'ordinateur.
2. Débranchez le moniteur externe du connecteur placé à l'arrière de votre ordinateur.

Utilisation des options

Vous pouvez commander les options suivantes pour votre ordinateur portable chez votre revendeur agréé :

- Un transformateur CA supplémentaire.
- Une batterie.
- Un disque dur mis à niveau. Des disques durs optionnels pouvant être intégrés dans le compartiment du disque dur sont disponibles. [Hauteur maxi. 9,5 mm]
- Un module de lecteur de DVD-ROM. [Option d'usine]
- Un module de lecteur CD-RW. [Option d'usine]

Les options disponibles peuvent changer périodiquement. Contactez votre revendeur pour obtenir des informations à jour sur les options actuelles et à venir.

Dépannage

Suivez une à une les étapes décrites ci-dessous jusqu'à ce que votre système fonctionne correctement. Si toutes les mesures ci-dessous échouent, contactez votre revendeur le plus proche.

Questions et réponses

Veuillez vous voir la section "Questions et réponses", à la page 60 pour savoir comment résoudre les problèmes de fonctionnement de votre ordinateur.

Vérifiez les branchements

Vérifiez que tous les câbles d'alimentation et ceux des périphériques sont correctement raccordés aux prises correspondantes et que votre système est bien sous tension.

Norton AntiVirus

Exécutez Norton AntiVirus pour vous assurer que votre ordinateur n'est pas infecté par un virus.

Pour exécuter Norton AntiVirus, procédez comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Programmes > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2002.**

Aide et support Windows

Exécutez le programme Aide et support de Windows pour identifier le problème qui affecte votre ordinateur.

Pour exécuter le programme Aide et support Windows, procédez comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Aide et support.**

Réinstallation de logiciels

Si, pour une raison quelconque, il se produit un arrêt fatal du système, cela pourrait corrompre votre disque dur, le système d'exploitation Windows et/ou certains de vos pilotes de périphériques. Si c'est le cas, utilisez le **CD de restauration** pour réinstaller le **Système d'exploitation** et le **CD du logiciel système** pour réinstaller les pilotes de périphériques corrompus.

Précaution à prendre pour la restauration du système :
Avant de commencer la restauration du système d'exploitation Windows, veillez à faire une copie de sauvegarde de toutes les données présentes sur votre disque dur.
Samsung DECLINE TOUTE RESPONSABILITE en cas de perte de données.

Problèmes liés au système d’exploitation

Problème	Action
L'ordinateur ne réagit pas lorsque vous l'allumez.	La batterie est-elle à plat ? Connectez le cordon d'alimentation à l'ordinateur et rechargez la batterie. Essayez de réallumer l'ordinateur.
Certaines touches de lettre tapent des nombres au lieu des lettres indiquées.	Est-ce que le témoin DEL Verr Num est allumé ? Si c'est le cas, le pavé numérique est activé sur votre clavier. Pour retourner aux touches du clavier pour taper les lettres, appuyez sur **<Verr Num>**.
La batterie semble se décharger trop rapidement.	Si vous faites fonctionner l'ordinateur sur la batterie, plutôt que de vous servir du cordon d'alimentation, assurez-vous d'activer le champ Mode inactif de System Setup. Ce réglage permet au microprocesseur et au disque dur de ralentir lorsque l'ordinateur est inactif.
Certains programmes logiciels suspendent leur activité pendant certaines opérations, lorsqu'il n'existe pas d'interactions avec le clavier ou les périphériques.	Votre ordinateur peut se mettre en mode d'interruption d'activité ou de repos (Rest). Tapez le Touchpad pour reprendre à partir de l'interruption d'activité ou appuyez sur le bouton marche/arrêt pour reprendre à partir du mode repos (Rest).
La carte PC ne fonctionne pas correctement.	Assurez-vous que la carte PC Card est insérée dans son logement, avec les informations Produits tournées vers le haut. Vérifiez que la carte est complétement insérée dans son logement. Si vous utilisez un modem de carte PC, vérifiez les connexions du câble du modem.
Votre ATA ou votre Flashcard compacte ne fonctionne pas.	Une version de correction est prévue pour ces cartes sur le CD de reprise.
Pas de son.	Assurez-vous que la case couper le son ne soit pas cochée ou que le volume ne soit pas baissé dans le menu en mode fenêtre en cliquant sur l'icône du haut-parleur de la barre des tâches.
Le système/BIOS a un comportement inhabituel	Si vous provoquez une interruption anormale de l'alimentation (à savoir si vous retirez la batterie alors que vous êtes sur l'alimentation batterie) vos données BIOS peuvent être corrompues.

Problème	Action
Les réglages de System Setup ne sont pas conservés lorsque vous éteignez l'ordinateur.	Il faut peut-être remplacer la batterie CMOS située à l'intérieur de l'ordinateur. La batterie CMOS fournit l'énergie nécessaire pour enregistrer les informations BIOS du système lorsque l'ordinateur est éteint. En général, la batterie CMOS fonctionne pendant plusieurs années. N'essayez pas d'ouvrir le châssis et de remplacer cette batterie vous-même, ceci entraînerait l'annulation de votre garantie. Le remplacement de la batterie CMOS doit être effectué par un centre de service technique agréé par le fabricant.

Problèmes vidéo

Problème	Action
Rien n'appaît sur l'écran LCD lorsque vous allumez l'ordinateur.	Réglez la luminosité sur un écran LCD TFT. Utilisez-vous un moniteur externe ? Si c'est le cas, appuyez sur **<Fn+F5>** pour retourner à l'écran LCD.
Message d'erreur lors du passage en gestion d'alimentation, une fois en mode multimoniteur.	Si le second moniteur est réglé sur 256 couleurs, ce message d'erreur peut apparaître. Changez la couleur du second moniteur en 'high colour (16 bits)'.
Rien n'apparaît sur le moniteur externe lorsque vous commutez l'affichage sur cet écran.	Le moniteur est-il correctement connecté à l'ordinateur ? Le cordon d'alimentation du moniteur est-il connecté à une prise CA murale ? Vérifiez les commandes de luminosité et de contraste sur le moniteur. Le programme apparaît-il sur l'écran LCD au lieu du moniteur externe ? Si c'est le cas, appuyez sur **<Fn+F5>** pour commuter vers le moniteur. Essayez d'éteindre le moniteur, puis de le rallumer.
Seul l'affichage LCD fonctionne lorsque le système revient du mode gestion d'alimentation, une fois en mode multimoniteur.	Le système se réinitialise au réglage original BIOS lorsqu'il revient du mode de gestion d'alimentation. Si le mode d'affichage est réglé sur LCD dans le menu avancé de la configuration BIOS, alors seul l'écran LCD s'allume lors du réveil du système. Réglez le mode d'affichage dans le BIOS sur Les deux pour allumer à la fois LCD & CRT au réveil de l'ordinateur.
Le moniteur externe affiche des flashes ou des vagues.	Vérifez les câbles entre le moniteur et l'ordinateur. Sont-ils correctement installés ?

Problème	Action
Ne peut pas basculer entre CRT et LCD lors d'une lecture d'un jeu en 3D.	Si vous utilisez le mode multimoniteur, vous ne pouvez pas utiliser la combinaison de touches **<Fn+F5>** et vous ne pouvez pas non plus utiliser cette fonction dans les jeux en 3D utilisant Direct-X.
Le LCD ou CRT produit des parasites (granulation, lignes ou bord irréguliers) sur l'image lors de la lecture d'un fichier MPEG à l'aide du lecteur média / logiciel DVD ou de l'utilisation d'un appareil photo USB.	Réglez la résolution et la couleur sur 1400 x 1050 et 32 bits pour obtenir un affichage net ou éviter de lire deux programmes en même temps.
L'affichage du moniteur CRT connecté n'est pas stable.	L'affichage du moniteur CRT connecté n'est pas stable. Si le taux de rafraîchissement n'est pas optimal vers le CRT connecté, alors ce problème pourrait se produire. **Pour corriger ce problème, procédez comme suit :** **1.** Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration > Apparence et thèmes.** **2.** **Cliquez** sur l'icône **Affichage** pour ouvrir la fenêtre **Propriétés d'Affichage**. **3.** Sélectionnez l'onglet **Paramètres** **4.** Cliquez sur le bouton **Avancé.** **5.** Cliquez sur l'onglet **Moniteur**. **6.** Sélectionnez les différents taux de rafraîchissement jusqu'à l'obtention d'une image CRT nette.

Problèmes de modem

Problème	Action
Mon modem ne se connecte pas aux services ou se déconnecte en cours de communication.	Si votre modem présente des difficultés de connexion vers les services en ligne et des difficultés pour maintenir ses connexions, vérifez d'abord si d'autres périphériques sont connectés et retirez-les. Retirez également toutes les rallonges. Les interférences provoquées par certains périphériques ou une faiblesse au niveau de l'alimentation de la ligne peuvent affecter la qualité de votre connexion. Dans de telles conditions, réduisez doucement la vitesse de communication de votre modem jusqu'à l'obtention d'une connexion stable. Vérifiez également du côté de votre fournisseur de services en ligne.
Lorsque j'utilise un système de téléphonie PBX, je ne peux pas effectuer de numérotation sur mon modem.	Si vous utilisez un système de téléphonie PBX, il vous faut peut-être appuyer sur un chiffre, à savoir "9" pour vous connecter sur une ligne externe. Vous devriez entrer la commande suivante avant d'essayer la connexion et de vérifier l'initialisation du modem. (***ATX3&W***) Puis, ajouter “9,” en tant qu'indicatif de ligne externe : exemple de numéro de téléphone lors de l'utilisation d'une commande de numérotation“***ATDT9, 123-4567***”.
L'écran affiche des caractères au hasard ou des caractères erronés pendant les communications.	Une fois votre modem connecté au service en ligne, votre écran peut afficher des caractères erronés ou des images persistantes pendant les transitions d'écran. Ce problème vient d'une adaptation incorrecte des modes des terminaux entre les services et les programmes de communication. Vous devez adapter les modes des terminaux entre eux afin qu'ils correspondent. Consultez le guide de l'utilisateur pour savoir quels sont les programmes de communication que vous utilisez.
Message d'erreur signalant que l'espace disponible sur le disque dur est insuffisant.	Effacez les messages ou les données inutiles que vous avez reçus par modem ou fax tous les mois ou tous les trois mois. Si vous utilisez Internet, de nombreux fichiers d'images et de données peuvent être téléchargés sur votre DISQUE DUR chaque fois que vous visitez une page d'accueil, ce qui occupe énormément d'espace sur votre DISQUE DUR. Pour des informations plus détaillées concernant la méthode d'effacement, consultez l'aide du programme de navigation Internet que vous utilisez ou votre guide d'utilisateur.

Problèmes de fax :
Selon l'état de la ligne téléphonique ou les types de machines/programmes qui permettent d'envoyer/recevoir des fax, des problèmes de transmission/ réception de fax peuvent survenir.

Dans ce cas, essayez d'autres programmes de fax. (par exemple Win Fax)

Réinstallation de logiciels

Installation ou réinstallation d'applications ou de pilotes Windows

Si vous souhaitez réinstaller des pilotes ou des applications, utilisez le **CD logiciel**.

Si vous souhaitez réinstaller le système d'exploitation Windows, utilisez le **CD de restauration**.

Installation ou réinstallation d'applications ou de pilotes Windows

Installez le ou les pilote(s) en procédant comme suit :

1. Insérez le CD-ROM contenant le **Logiciel système**.
2. Suivez les instructions indiquées dans la fenêtre qui s'ouvre.

Installation ou réinstallation de Windows

Pour réinstaller le système d'exploitation Microsoft Windows XP :

1. Démarrez votre ordinateur.
2. Ouvrez le tiroir à CD et insérez le CD de restauration. Fermez le tiroir.
3. Lorsque le menu de restauration apparaît, sélectionnez l'option de restauration de votre choix. Il existe deux options de restauration du système. L'installation **standard** et l'installation **personnalisée**.
   - L'option **Installation standard** SAUVEGARDE tous les fichiers de données utilisateur sur votre disque dur et rétablit le fonctionnement normal du système d'exploitation.
   - L'option **Installation personnalisée** DÉTRUIT toutes les données présentes sur le disque dur. Si votre disque contient des fichiers de données ou des logiciels que vous souhaitez conserver, effectuez une copie de sauvegarde de ces fichiers sur une disquette ou sur un autre support à l'aide d'un utilitaire de sauvegarde avant de continuer.
     Samsung DECLINE TOUTE RESPONSABILITE en cas de perte de données.

Toutefois, vous DEVEZ réinstaller toutes vos applications et pilotes à l'aide du CD logiciel ainsi que autre application nécessaire.

Si le menu de restauration n'apparaît pas, procédez comme suit :

1. Redémarrez votre ordinateur.
2. Ouvrez le tiroir à CD et insérez le CD de restauration. Fermez le tiroir.
3. Le message "Press any key to boot from the CD" <" Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD "> apparaît. Appuyez sur une touche.
4. L'option Installation personnalisée vous est proposée.

Si votre ordinateur ne peut pas être démarré à partir du CD, réglez la priorité d'amorçage sur CD-ROM conformément aux instructions de ce manuel.

Caractéristiques techniques

Dimension		
Zone d'affichage de l'écran LCD	14.1"	
Système	31.6 cm (w) x 25.6-23.4 cm (d) x38.5 cm (h)	
Poids total	3.0 Kg	
Environment		
Température ambiante de fonctionnement	10^{o}–32^{o}C	
Température ambiante de stockage	-5^{o}–40^{o} C	
Humidité relative (sans condensation) de fonctionnement	20–80%	
Humidité relative (sans condensation) de stockage	5–90%	
Altitude de fonctionnement	0 to 2,348 m	
Altitude de stockage	0 to 12,192 m	
Tolérance aux chocs en cours de fonctionnement	10 G for 11 ms half sine	
Tolérance aux chocs hors fonctionnement	60 G for 11 ms half sine	
Batterie intelligente Li-Ion/Ni-Mh	**Li-Ion**	**Ni-Mh**
Poids normal	200	640g
Tension nominale de circuit ouvert	14.8 VDC, 3600 mAh	12 VDC, 3800mAh
Capacité normale	53.28 whr	45.6 whr
Temps de charge approximatif normal, ordinateur éteint	~5.5 hr	~6.0 hr
Temps de charge approximatif normal, ordinateur allumé	~5.0 hr	~2.5 hr
Autonomie moyenne de la batterie, sans activation du système de gestion de l'alimentation	~2.5 hr	~2.0 hr
Transformateur CA externe (AD-8019)		
Tension de fonctionnement	100-240 VAC	
Fréquence de ligne	50-60 Hz	
Courant d'entrée	1.5 A 100 VAC ~ 0.8 A 240 VAC	
Courant de sortie	4.2 A	
Tension de sortie	19.0 VDC	

Abréviations

Your computer's documentation uses the following abbreviations:

A . . . . . Amperes
AC . . . . . Alternating current
APM . . . . . Advanced Power Management
ATA. . . . . AT attachment (refers to the hard-drive interface in an AT-compatible computer)
ATAPI. . . . . AT attachment packet interface
BBS . . . . . Bulletin board system
BIOS . . . . . Basic input/output system
C . . . . . Centigrade
CD . . . . . Compact disc
CD-ROM . . Compact disc read-only memory
cm . . . . . Centimeters
COM . . . . . Communication (as in communication port)
DC . . . . . Direct current
DPMS . . . . . Display power-management signaling
DRAM. . . . . Dynamic random access memory
DSTN . . . . . Double layer super twist nematic
ECP . . . . . Extended capabilities port
EPP . . . . . Enhanced parallel port
g . . . . . gram
G . . . . . Gravity
GB . . . . . Gigabytes
hr . . . . . hour
Hz . . . . . Hertz
IDE . . . . . Integrated drive electronics
I/O . . . . . Input/output
ISA . . . . . Industry Standard Architecture
KB . . . . . Kilobytes
kg. . . . . Kilograms

LAN. . . . . Local-area network
lb.. . . . . Pounds
LBA. . . . . Logical block addressing
m . . . . . Meters
mA. . . . . Milliampere
mAhr. . . . . Milliampere hour
mm . . . . . millimeter
MPEG. . . . . Motion Picture Experts Group
MPU . . . . . Microprocessor unit
ms . . . . . Millisecond
PDF. . . . . Portable document format
PC . . . . . Personal computer
PCI . . . . . Peripheral component interconnect
PCMCIA. . . Personal Computer Memory Card International Association
POST. . . . . Power-on self-test
PNP. . . . . Plug and play
PS/2. . . . . Personal System/2
SVGA . . . . . Super video graphics array
TFT. . . . . Thin-film transistor
USB. . . . . Universal serial bus
V . . . . . Volt
VAC . . . . . Voltage alternating current
VCC . . . . . Voltage collector current
VDC . . . . . Voltage direct current
whr . . . . . Watt hour

Glossaire

ACPI

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) : Configuration avancée et Interface d'alimentation - méthode permettant de décrire les interfaces matérielles en des termes suffisamment abstraits pour permettre la mise en œuvre de matériel innovant et souple et à la fois suffisamment concrets pour permettre au code du système d'exploitation, livré sous emballage, d'utiliser de telles interfaces matérielles.

Adresse E/S

E/S se réfère à Entrée/Sortie. Se réfère aux périphériques, tels les imprimantes, dont l'adresse est une adresse E/S.

BIOS

BIOS signifie système d'entrées-sorties bas niveau. Le BIOS est un logiciel (souvent appelé micrologiciel) qui est indépendant de tout système d'exploitation. Il permet à l'ordinateur de communiquer avec l'écran, le clavier et d'autres périphériques sans utiliser les programmes du disque dur. Le BIOS de votre ordinateur est un "flash BIOS", c'est-à-dire qu'il a été enregistré sur une puce de mémoire flash qui peut être mise à jour si nécessaire.

Boot

Pour démarrer votre ordinateur. Un réamorçage à froid provoque une réinitialisation complète de l'ordinateur et lance tous les auto-tests de votre ordinateur. Un réamorçage à chaud nettoie uniquement la mémoire de l'ordinateur.

CardBus

La technologie CardBus permet à l'ordinateur d'utiliser des cartes PC 32 bits. Le matériel de l'ordinateur et le système d'exploitation Windows permettent de prendre en charge les cartes 32 bits. La tension des cartes 32 bits (3,3 volts) est inférieure à celle des cartes 16 bits (5 volts). Les cartes 32 bits peuvent transmettent plus de données en une fois que les cartes 16 bits, augmentant ainsi leur rapidité.

Carte PC

Carte PC signifie carte d'ordinateur personnel. L'association internationale des cartes de mémoire d'ordinateur personnel (PCMCIA) définit les normes à utiliser pour développer toutes les cartes PC. Les cartes PC incluent : les modems, les cartes Ethernet, les cartes SCSI, les cartes ATA et les cartes de mémoire.

Disque
Support utilisé par l'ordinateur pour stocker et récupérer des informations. Le terme *disque* peut englober les disquettes, disque durs et disques RAM (mémoire vive).

Disque Boot (disque de réamorçage)
Disque qui contient les programmes du système d'exploitation exigés pour démarrer votre ordinateur. Un disque de réamorçage peut être une disquette, un disque dur ou un disque compact.

Disque cache
Support logiciel qui accumule des copies de secteurs de disques récemment utilisés en mémoire vive. Les applications peuvent alors lire ces copies sans passer par le disque. Par conséquent, les performances de l'application sont accrues. Un cache est un tampon permettant de transférer des secteurs de disque dans ou hors la mémoire vive. Les données stockées dans le disque cache sont une copie des données déjà enregistrées sur le disque physique.

Disque compact
Disque compact (CD).

Disque dur
Egalement appelé *disque rigide.* Un disque dur est connecté à l'ordinateur et peut être installé ou retiré. Les données écrites sur le disque dur restent jusqu'à ce qu'elles soient écrasées par réécriture ou corrompues. Le disque dur de votre ordinateur mesure 2 pouces et demie : il a été conçu pour un ordinateur portable. Les disques durs des ordinateurs portables étant plus petits que ceux des ordinateurs de bureau, leur capacité de stockage maximale peut être inférieure à celle des disques durs des ordinateurs de bureau. Néanmoins, en raison de leur taille réduite, les disques absorbent mieux les chocs et les vibrations que les disques plus grands, ce qui est important pour un ordinateur portable.

Disquette
Disque amovible, parfois appelé disque souple ou unité de disquette.

DMA (accès direct à la mémoire)
Méthode de transfert de données à partir d'un dispositif vers la mémoire sans que les données ne transitent par le microprocesseur. L'utilisation du DMA peut accélérer les performances du système.

DPMS
Signal d'affichage de gestion de l'alimentation. Les écrans ou moniteurs qui satisfont à ce signal peuvent être gérés par les fonctions de gestion de l'alimentation de la configuration du système.

E/S

Entrée/Sortie.

Se réfère aux périphériques, tels que les imprimantes, dont l'adresse est une adresse E/S.

Emplacement pour carte PC

L'emplacement pour carte PC est le compartiment de l'ordinateur où se place la carte PC.

Intel® SpeedStep™

Intel® SpeedStep™ réglera la vitesse de CPU sur votre système selon la source de pouvoir. (tel que le pouvoir de AC ou DC)

IRQ (ligne de demande interrompue)

L'IRQ est une ligne matérielle utilisée par un dispositif pour signaler au microprocesseur que ce dispositif a besoin de l'assistance du microprocesseur. Le nombre d'IRQ est limité par des normes industrielles.

LCD (écran à cristaux liquides)

L'écran LCD de votre ordinateur diffère de l'écran d'affichage du moniteur d'un ordinateur de bureau. De plus en plus de moniteurs utilisent des écrans CRT (tube à rayons cathodiques), qui fonctionnent en dirigeant un faisceau d'électrons à travers des points phosphorescents vers le dos d'un écran. Les points phosphorescents s'illuminent pour faire apparaître l'image. Les LCD utilisent une solution de cristaux liquides entre deux feuilles de matériau polarisant. Le courant électrique qui circule dans le liquide aligne les cristaux de sorte que la lumière puissent les traverser ou pas, créant ainsi une image.

LCD TFT (couche mince de transistors)

Un LCD TFT utilise un circuit de transistors séparé afin de contrôler chaque pixel. Cette technologie fournit la meilleure résolution pour un écran LCD. Un écran LCD TFT est également parfois appelé LCD à matrice active.

Méga-bit

1 048 576 bits ou environ 128 kilo-octets.

Mémoire cache

La mémoire cache est une mémoire rapide, sans état d'attente, disposée entre le microprocesseur et la mémoire principale. La mémoire cache réduit le temps moyen exigé par le microprocesseur pour obtenir les données dont il a besoin à partir de la mémoire principale en stockant les données récemment consultées dans la mémoire cache.

Mémoire CMOS
La mémoire CMOS (semi-conducteur à oxyde métallique) est alimentée par la batterie CMOS. Les paramètres du System Setup et d'autres paramètres sont entretenus dans la mémoire CMOS. Même lorsque vous éteignez votre ordinateur, les informations de la mémoire CMOS sont enregistrées.

Mémoire conventionnelle
Les premiers 640 Ko de la mémoire du système. Les systèmes d'exploitation et les programmes d'application peuvent accéder directement à cette mémoire sans utiliser de logiciel de gestion de mémoire.

Mémoire fantôme
Une zone protégée en écriture de la mémoire RAM qui contient une copie du BIOS. Lors de l'amorçage de l'ordinateur, le BIOS est copié à partir de son emplacement permanent de la mémoire ROM à la mémoire RAM. Le BIOS peut être exécuté plus rapidement dans la mémoire RAM que dans la mémoire ROM. Le BIOS reste dans la mémoire fantôme jusqu'à ce que l'ordinateur soit éteint.

Mo (méga-octet)
1 024 kilo-octets.

Octet
Unité de mesure de base pour la mémoire de l'ordinateur.

Un caractère (comme une lettre de l'alphabet) utilise un octet de mémoire.
La mémoire de l'ordinateur est souvent mesurée en kilo-octets (1 024 octets) ou méga-octets (1 048 576 octets). Chaque octet est constitué de huit bits. Pour plus d'informations sur les octets et les bits, consultez un manuel d'introduction à l'informatique.

Pixel
Un pixel est un point individuel appartenant à un graphique affiché sur votre ordinateur. Les pixels sont si rapprochés les uns des autres qu'ils paraissent connectés. Un écran LCD affiche des milliers ou des millions de pixels.

Plug and Play
Un système d'exploitation "plug and play" configure automatiquement les composants de l'ordinateur pour travailler avec le système. Avec ce type de système d'exploitation, vous n'avez normalement pas besoin d'installer de cavaliers sur les dispositifs ou d'adresses de mémoire ou d'IRQ.

Port COM
COM se réfère à communication. Les ports COM sont les ports série de votre ordinateur.

RAM (mémoire vive)

Mémoire d'un système informatique, y compris la mémoire conventionnelle et étendue. Vous pouvez écrire ou lire à partir de la mémoire vive. Les information stockées dans la mémoire vive (RAM) sont temporaires et sont effacées lorsque le système s'éteint.

Résolution

La résolution est la définition ou la netteté de l'image de votre écran LCD. La résolution se mesure par le nombre de pixels que l'écran de l'ordinateur peut afficher. Par exemple, une résolution de 800x600 signifie que l'écran peut afficher 800 pixels par ligne et 600 pixels par colonne. Plus le nombre de pixels affichés est important, plus la résolution est haute et meilleure est l'image.

ROM (mémoire morte)

Mémoire informatique permanente destinée à une fonction particulière.
Par exemple, les instructions pour démarrer l'ordinateur lors de sa première mise sous tension sont contenues dans cette mémoire ROM.
Vous ne pouvez pas écrire sur la mémoire ROM. (la mémoire ROM est différente de la mémoire RAM).

Secteur

Egalement connu sous le nom de *secteur de disque*.
Portion de piste numérotée et pouvant contenir un nombre spécifique de caractères (généralement 512 Ko).

Système d'exploitation

Programme qui commande les opérations de l'ordinateur, y compris les opérations E/S. Certains programmes d'application et utilisateurs peuvent avoir recours à l'assistance du système d'exploitation. L'utilisateur peut demander l'assistance du système d'exploitation pour copier des fichiers ou formater un disque. Un programme d'application peut utiliser le système d'exploitation pour obtenir une entrée du clavier, pour écrire des données dans un fichier ou sur un écran.

Taux de rafraîchissement

Le taux de rafraîchissement est le taux auquel l'image de l'écran LCD est réécrite sur l'écran. Un taux de rafraîchissement rapide permet d'éviter que l'image ne clignote.

Transformateur CA

Le transformateur CA (courant alternatif) régule le courant partant de la prise murale pour arriver dans votre ordinateur. Le courant à la prise est un courant alternatif qui doit être converti par le transformateur en CC (courant continu) pour pouvoir servir d'alimentation à votre ordinateur.

Zoom vidéo :

La technologie zoom vidéo permet à la carte PC zoom vidéo de transférer des données directement de la carte à des systèmes vidéo et audio sans passer par le microprocesseur. Ce qui permet d'améliorer les performances vidéo.

Les périphériques de vidéoconférence et de multimédia en temps réel tels que les caméras vidéo sont pris en charge par la technologie Zoom vidéo.